

LASTEBILTRANSPORT 1988

ROAD GOODS TRANSPORT 1988



NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 974



LASTEBILTRANSPORT

UTVALGSUNDERSØKELSE

1988

ROAD GOODS TRANSPORT

SAMPLE SURVEY

1988

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO - KONGSVINGER 1991

ISBN 82-537-3555-3
ISSN 0800-9961

EMNEGRUPPE
46 Samferdsel og reiseliv

ANDRE EMNEORD
Fraktinntekter
Godstransport
Varebiler
Veitransport

OMSLAG
Design: Strand og Lund a.s
Trykk: Aasens Trykkerier A.S

Forord

I denne publikasjonen legger Statistisk sentralbyrå fram de endelige resultatene av en utvalgsundersøkelse av godstransportene med lastebiler i 1988. Undersøkelsen omfatter varebiler og kombinerte biler med nyttelast på 1,0 tonn og over og lastebiler og spesialbiler for godstransport med totalvekt inntil 30,0 tonn. Tilsvarende undersøkelser er holdt hvert femte år siden 1963.

Statistikken gir opplysninger om bilparkens størrelse og sammensetning, og om bilenes transportytelser og utnytting. Dessuten belyses bilenes kapasitetsutnytting og fraktinntektene for biler i leietransport.

Undersøkelsen bygger på detaljerte kjørerapporter fra et utvalg av godsbilene. For hver bil ble det gitt oppgave bare for en uke, men alle årets uker var representert i utvalget.

Fordi undersøkelsen bygger på utvalg og fordi svarinngangen ikke var fullstendig, knytter det seg en viss usikkerhet til de mer detaljerte resultatene.

Hovedresultater fra undersøkelsen ble publisert i Statistisk ukehefte nr. 40, 1990. Regionale resultater er publisert i Regional Statistikk nr. 10, 1990. Konsulent Aud Tønder har hatt ansvaret for arbeidet med publikasjonen i samråd med førstekonsulent Jan Monsrud.

Den årlige samlepublikasjonen NOS Samferdselsstatistikk gir et oversyn over hva som ellers finnes av statistikk for samferdselssektoren.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger,
19. april 1991

Preface

In this publication the Central Bureau of Statistics presents the final results from a survey on road goods transports in 1988. The survey covers vans and combined vehicles with a loading capacity of 1.0 ton and over and lorries and special vehicles for goods transport with total weight up to 30.0 tons. Similar surveys have been done every five years since 1963.

The statistics give information on the size and structure of the fleet of goods vehicles, on transport performances and utilization of capacity. Information on freight earnings is also given.

The survey is based on detailed reports on the transport performances for a sample of the vehicles. For each vehicle report was given for one week only, but all the weeks of the year were represented in the sample.

Main results from the survey were published in the Weekly Bulletin of Statistics no. 40, 1990. Regional results were given in the Regional Statistics no. 10, 1990.

The annual publication NOS Transport and Communication Statistics gives a summary of other transport and communication statistics.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger,
19 April 1991

Svein Longva

Jan-Erik Lystad

Innhold

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Tekstdel	
1. Bakgrunn og formål	15
2. Opplegg og gjennomføring	15
2.1. Utvalg	15
2.2. Tellingsperioder	15
2.3. Spørreskjema	18
2.4. Svarinnang	19
2.5. Resultatberegninger	19
2.5.1. Transportytelser	19
2.5.2. Kapasitetsutnyttning	21
2.5.3. Fraktinntekter	22
3. Feilkilder og usikkerhet ved resultatene	22
3.1. Utvalgsfeil/utvalgsskjevhet/fracfall	22
3.2. Målings- og bearbeidingsfeil	23
4. Begrep og kjennemerker	23
5. Noen hovedresultater	23
6. Bruk av tabellene	27
6.1. Tabeller i teksten	27
6.2. Særskilt tabelldel	27
Tekst på engelsk	29
Figurdal	35
Tabelldel	40
Vedlegg	
1. Spørreskjema og rettledning	131
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	136
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1990. Emneinndelt oversikt	137
Standarder for norsk statistikk (SNS)	141

Standardtegn i tabeller

- : Tall kan ikke offentliggjøres
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enheten

I tabeller med avrundede tall kan mindre avvik forekomme mellom summen av disse tall og den oppgitte sluttsummen.

Contents

	Page
Index of figures	11
Index of tables	12
Text	
1. Introduction	29
2. Survey design and implementation	29
2.1. The sample	29
2.2. The survey period	29
2.3. The questionnaire	29
2.4. Rate of response	29
2.5. Estimation of results	29
2.5.1. Transport performances	29
2.5.2. Utilization of capacity	31
2.5.3. Freight	32
3. Errors and reliability of estimates	32
3.1. Sampling variance/sample bias/non-response	32
3.2. Collection and processing errors	32
4. Terms and variables	32
5. Some main results	33
6. Use of the tables	33
6.1. Tables in the text	33
6.2. Separate tables	33
Figures	35
Tables	40
Annex	
1. Questionnaire and instructions	131
Publications	
Previously issued on the subject	136
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1990. Subject-matter arranged survey	137
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	141

Explanation of Symbols in Tables

- : Not for publication
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed

In tables where individual figures have been rounded to the nearest final digit, there may be a slight discrepancy between the sum of these figures and the total as shown.

Figurregister

	Side
1. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 1978 - 1988. 1 000 tonn	35
2. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1978, 1983 og 1988	36
3. Transportmengde. Leietransport og egentransport. Månedstall. 1988. Mill. tonn	37
4. Kapasitetsutnytting etter kjøretøygruppe. 1988	38
5. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde. Biler i leietransport. 1988. Kr	39

Tabellregister

	Side
Tabeller i teksten	
1. Bestand, utvalg og svarinngang, etter kjøretøygruppe	16
2. Bestand, utvalg og svarinngang. Fylke	18
3. Transportytelser. 1973, 1978, 1983 og 1988	24
4. Transportytelser etter eierforhold. 1988	24
5. Transportytelser etter varegruppe. 1978, 1983 og 1988	25
6. Innenlandsk godstransport etter transportmåte. 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988	26
Særskilt tabelldel	
Bilpark	
7. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978, 1983, 1985 - 1988	40
8. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978, 1983, 1985 - 1988. Tonn	41
9. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1988 .	42
10. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1988. Tonn	43
Oversiktsresultater	
11. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1988	44
12. Transportytelser etter vareslag. 1988	45
13. Transportytelser etter ukedag. 1988	46
14. Transportytelser. Månedstall. 1988	46
15. Transportytelser etter bilens første registreringsår. 1988	47
16. Transportytelser etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988	48
17. Transportytelser etter vareslag. Biler i leietransport. 1988	49
18. Transportytelser etter område. 1988	50
19. Transportytelser etter vareslag. Innenlandske transporter. 1988	51
Regionale resultater	
20. Transportytelser. Fylke. 1988	52
21. Transportytelser. Biler i leietransport. Fylke. 1988	53
22. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000	54
23. Transportmengde etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonn	55
24. Transportarbeid etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonnkm	56
25. Tallet på turer med last, etter varegruppe. Fylke. 1988. 1 000	58
26. Transportmengde etter varegruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonn	60
27. Transportarbeid etter varegruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonnkm	62
28. Tallet på turer med last mellom fylker. 1988. 1 000	64
29. Transportmengde mellom fylker. 1988. 1 000 tonn	64
30. Transportarbeid mellom fylker. 1988. 1 000 tonnkm	66
31. Transportmengde innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1988. 1 000 tonn	68
32. Transportarbeid innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1988. 1 000 tonnkm	69
Transportytelser etter turens lengde	
33. Tallet på turer med last, etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000	70
34. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonn	71
35. Transportarbeid etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonnkm	72
36. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn	73
37. Tallet på turer med last, etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000	74

Transportytelser etter turens lengde (forts.)

38. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 tonn	75
39. Transportarbeid etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm	76
40. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn	78
41. Transportmengde etter turens lengde. Fylke. 1988. 1 000 tonn	79
42. Transportmengde etter turens lengde og ukedag. 1988. 1 000 tonn	79
43. Transportmengde etter turens lengde. Månedstall. 1988. 1 000 tonn	80
44. Transportmengde etter turens lengde og lastens vekt. 1988. 1 000 tonn	80

Transportytelser etter lastens vekt

45. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000	81
46. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonn	82
47. Transportarbeid etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonnkm	83
48. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn	84
49. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000	85
50. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000 tonn	86
51. Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm	87
52. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn	89
53. Transportmengde etter lastens vekt. Fylke. 1988. 1 000 tonn	90
54. Transportmengde etter lastens vekt og ukedag. 1988. 1 000 tonn	90
55. Transportmengde etter lastens vekt. Månedstall. 1988. 1 000 tonn	91

Transportytelser etter vareslag

56. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000	92
57. Transportmengde etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonn	94
58. Transportarbeid etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm	96
59. Tallet på turer med last, etter vareslag. Månedstall. 1988. 1 000	98
60. Transportmengde etter vareslag. Månedstall. 1988. 1 000 tonn	100
61. Transportarbeid etter vareslag. Månedstall. 1988. 1 000 tonnkm	102
62. Transportmengde etter vareslag. Biler i leietransport. Månedstall. 1988. 1 000 tonn	104
63. Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1988. 1 000 tonn	106
64. Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn	108

Kapasitetsutnytting

65. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Fylke. 1988	110
66. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk de enkelte ukedager, etter årsak. Prosent. 1988	110
67. Kapasitetsutnytting etter kjøretøygruppe. 1988	111
68. Kapasitetsutnytting etter kjøretøygruppe. Innenlandske transporter. 1988	112
69. Kapasitetsutnytting. Fylke. 1988	113
70. Kapasitetsutnytting etter ukedag. 1988	113
71. Kapasitetsutnytting. Månedstall. 1988	114
72. Kapasitetsutnytting etter vareslag. Turer med last. 1988	115
73. Vognkilometer med last etter graden av kapasitetsutnytting og vareslag. 1988. 1 000 km ..	117

Fraktinntekter

74. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leie- transport. 1988. Kr	118
75. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1988. Kr	119
76. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastens vekt. Biler i leietransport. 1988. Kr	120

	Side
Tidsbruk	
77. Tallet på turer med last, etter tid brukt til venting og på-/avlessing. Kjøretøygruppe. 1988. 1 000	120
78. Tallet på turer med last, etter tid brukt til venting og på-/avlessing. Fylke. 1988. 1 000	121
79. Transportmengde etter tid brukt til venting og på-/avlessing. Vareslag. 1988. 1 000 tonn ..	122
80. Tallet på turer med last, etter turens kjøretid og kjøretøygruppe. 1988. 1 000	124
81. Tallet på turer med last, etter turens kjøretid. Fylke. 1988. 1 000	125
82. Transportmengde etter turens kjøretid og vareslag. 1988. 1 000 tonn	126
Ferjebruk	
83. Tallet på turer med last, etter antall ferjeturer og kjøretøygruppe. 1988. 1 000	128
84. Tallet på turer med last, etter antall ferjeturer. Fylke. 1988. 1 000	128
85. Transportmengde etter antall ferjeturer og vareslag. 1988. 1 000 tonn	129
Oppdragsgiver	
86. Transportytelser etter oppdragsgiver. Biler i leietransport. 1988. Prosent	130

Index of figures

	Page
1. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 1978 - 1988 1 000 tons	35
2. Transport performances by group of vehicle. 1978, 1983 and 1988	36
3. Tonage carried. Transport for hire or reward and transport on own account. Monthly figures. 1988. Million tons	37
4. Utilization of capacity by group of vehicle. 1988	38
5. Freight per ton-kilometre by length of journey. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner .	39

Index of tables

Index in the text	Page
1. Population, sample and rate of response, by group of vehicle	16
2. Population, sample and rate of response. County	18
3. Transport performances. 1973, 1978, 1983 and 1988	24
4. Transport performances by ownership. 1988	24
5. Transport performances by commodity group. 1978, 1983 and 1988	25
6. Domestic goods transport by mode of transport. 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988	26
Separate tables	
Fleet of vehicles	
7. Registered road goods vehicles, by group of vehicle and carrying capacity. 31 December 1973, 1978, 1983, 1985 - 1988.	40
8. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 31 December 1973, 1978, 1983, 1985 - 1988. Tons	41
9. Registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1988	42
10. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1988. Tons	43
Principal results	
11. Transport performances by group of vehicle. 1988	44
12. Transport performances by commodity. 1988	45
13. Transport performances by day of the week. 1988	46
14. Transport performances. Monthly figures. 1988	46
15. Transport performances by first year of registration of vehicle. 1988	47
16. Transport performances by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988	48
17. Transport performances by commodity. Vehicles for hire or reward. 1988	49
18. Transport performances by area. 1988	50
19. Transport performances by commodity. Domestic transports. 1988	51
Regional results	
20. Transport performances. County. 1988	52
21. Transport performances. Vehicles for hire or reward. County. 1988	53
22. Number of loaded journeys, by group of vehicle. County. 1988. 1 000	54
23. Tonnage carried by group of vehicle. County. 1988. 1 000 tons	55
24. Transport performance by group of vehicle. County. 1988. 1 000 ton-kms	56
25. Number of loaded journeys by commodity group. County. 1988. 1 000	58
26. Tonnage carried by commodity group. County. 1988. 1 000 tons	60
27. Transport performance by commodity group. County. 1988. 1 000 ton-kms	62
28. Number of loaded journeys between counties. 1988. 1 000	64
29. Tonnage carried between counties. 1988. 1 000 tons	64
30. Transport performance between counties. 1988. 1 000 ton-kms	66
31. Tonnage carried within, to and from county of residence of the car owner. 1988. 1 000 tons	68
32. Transport performance within, to and from county of residence of the car owner. 1988. 1 000 ton-kms	69
Transport performances by length of journey	
33. Number of loaded journeys, by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000	70
34. Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000 tons	71
35. Transport performance by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000 ton-kms ...	72
36. Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons	73

	Page
Transport performances by length of journey (cont.)	
37. Number of loaded journeys, by length of journey and commodity. 1988. 1 000	74
38. Tonnage carried by length of journey and commodity. 1988. 1 000 tons	75
39. Transport performance by length of journey and commodity. 1988. 1 000 ton-kms	76
40. Tonnage carried by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons	78
41. Tonnage carried by length of journey. County. 1988. 1 000 tons	79
42. Tonnage carried by length of journey and day of the week. 1988. 1 000 tons	79
43. Tonnage carried by length of journey. Monthly figures. 1988. 1 000 tons	80
44. Tonnage carried by length of journey and weight of load. 1988. 1 000 tons	80
Transport performances by weight of load	
45. Number of loaded journeys, by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000	81
46. Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000 tons	82
47. Transport performance by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000 ton-kms	83
48. Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons	84
49. Number of loaded journeys, by weight of load and commodity. 1988. 1 000	85
50. Tonnage carried by weight of load and commodity. 1988. 1 000 tons	86
51. Transport performance by weight of load and commodity. 1988. 1 000 ton-kms	87
52. Tonnage carried by weight of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons	89
53. Tonnage carried by weight of load. County. 1988. 1 000 tons	90
54. Tonnage carried by weight of load and day of the week. 1988. 1 000 tons	90
55. Tonnage carried by weight of load. Monthly figures. 1988. 1 000 tons	91
Transport performances by commodity	
56. Number of loaded journeys, by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000	92
57. Tonnage carried by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 tons	94
58. Transport performance by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 ton-kms	96
59. Number of loaded journeys, by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000	98
60. Tonnage carried by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000 tons	100
61. Transport performance by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000 ton-kms	102
62. Tonnage carried by commodity. Vehicles for hire or reward. Monthly figures. 1988. 1 000 tons	104
63. Tonnage carried by day of the week and commodity. 1988. 1 000 tons	106
64. Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons	108
Utilization of capacity	
65. Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. County. 1988 ...	110
66. Vehicles in operation and vehicles out of operation each day of the week, by reason. Per cent. 1988	110
67. Utilization of capacity by group of vehicle. 1988	111
68. Utilization of capacity by group of vehicle. Domestic transports. 1988	112
69. Utilization of capacity. County. 1988	113
70. Utilization of capacity by day of the week. 1988	113
71. Utilization of capacity. Monthly figures. 1988	114
72. Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1988	115
73. Loaded vehicle-kilometres by rate of utilization of capacity and commodity. 1988. 1 000 kms	117

Freight

74. Freight per ton-kilometre by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner	118
75. Freight per ton-kilometre by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner	119
76. Freight per ton-kilometre by length of journey and weight of load. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner	120

Use of time

77. Number of loaded journeys, by time used for waiting and loading/unloading. Group of vehicle. 1988. 1 000	120
78. Number of loaded journeys, by time used for waiting and loading/unloading. County. 1988 1 000	121
79. Tonnage carried by time used for waiting and loading/unloading. Commodity. 1988. 1 000 tons	122
80. Number of loaded journeys, by driving time used and group of vehicle. 1988. 1 000	124
81. Number of loaded journeys, by driving time used. County. 1988. 1 000	125
82. Tonnage carried by driving time used and commodity. 1988. 1 000 tons	126

Use of ferry

83. Number of loaded journeys, by number of ferries used and group of vehicle. 1988. 1 000 .	128
84. Number of loaded journeys, by number of ferries used. County. 1988. 1 000	128
85. Tonnage carried by number of ferries used and commodity. 1988. 1 000 tons	129

Commission

86. Transport performance by source of commission. Vehicles for hire or reward. 1988. Per cent	130
--	-----

1. Bakgrunn og formål

Statistisk sentralbyrå har gjennomført undersøkelser av godstransporten med norskregistrerte biler hvert femte år siden 1963. Undersøkelsene omfatter både leie- og egentransport, og bygger på kjørerapporter fra et utvalg av lastebiler, varebiler, kombinerte biler og spesialbiler for godstransport. Opplegget av undersøkelsene, innholdet i kjørerapportene og presentasjonen av resultatene har endret seg noe fra telling til telling. Disse endringene er nærmere beskrevet i publikasjonen NOS Lastebiltransport 1978. Der finner en også en beskrivelse av statistikken for årene før 1963.

Til tross for endringene, er det gjennom de femårige tellingene mulig å følge hovedtrekkene i utviklingen av lastebilenes transportytelser. Undersøkelsen i 1988 er i hovedsak lagt opp med samme innhold og omfang som ved forrige telling i 1983. Formålet er å beskrive transportytelsenes omfang og sammensetning.

I denne publikasjonen er det gitt resultater som viser transportenes fordeling etter fylke, vareslag, bilstørrelse, turlengde, måned, ukedag mv., og utnyttningen av bilene. Det er også denne gang hentet inn oppgaver over fraktinntekter for biler i leietransport.

I avsnitt 2 nedenfor er opplegg og gjennomføring av undersøkelsen i 1988 nærmere beskrevet.

2. Opplegg og gjennomføring

2.1. Utvalg

Undersøkelsen omfattet lastebiler med inntil 30,0 tonn totalvekt, spesialbiler for godstransport samt

varebiler og kombinerte biler med nyttelast 1,0 tonn og over.

Utvalget ble trukket fra Vegdirektoratets kjøretøyregister, og omfattet i alt 36 817 biler. Bilene ble delt inn i 16 kjøretøygrupper etter bilenes type og størrelse. Kjøretøybestand og utvalg går fram av tabell 1.

Det samlede utvalget var om lag like stort som ved undersøkelsen i 1983, men det er gjort enkelte endringer i fordelingen på kjøretøygruppene. Således er utvalget av varebiler redusert fra 3,9 til 2,9 prosent. I gruppen for varebiler er tatt med kombinerte biler med nyttelast på 1,0-1,9 tonn. Utvalgsprosenten er redusert i forhold til 1983 for lastebiler med nyttelast over 8 tonn samt tankbiler og trekkvogner. For de øvrige kjøretøygruppene er utvalgsprosentene tilnærmet de samme som ved forrige undersøkelse.

Utvalget ble trukket i fire omganger, med én trekking for hvert kvartal. Oppdaterte kvartalstall ble innhentet fra Kjøretøyregisteret før hver trekking. Utvalget ble trukket slik at ingen bil kom med i undersøkelsen to ganger.

Ved utvalgstrekkningen ble det også tatt hensyn til at undersøkelsen skulle gi relativt pålitelige resultater for hvert fylke. Utvalgsprosenten varierer derfor mellom fylkene (se tabell 2).

Innenfor disse rammene ble utvalget til undersøkelsen trukket som et tilfeldig utvalg. Utvalget utgjorde til sammen 24 prosent av kjøretøybestanden, og ble fordelt med ca. 700 biler på hver rapporteringsuke.

2.2. Tellingsperioder

Den enkelte oppgavegiver skulle gi opplysninger for én uke. Undersøkelsen ble imidlertid lagt opp slik at kjøringen i alle ukene i 1988 ble representert.

Tabell 1. Bestand¹, utvalg og svarinnngang, etter kjøretøygruppe *Population¹, sample and rate of response, by group of vehicle*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1987 <i>Vehicles registered per 31 December 1987</i>	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1988 <i>Vehicles registered per 31 December 1988</i>	Kjøre- tøyer i utvalget <i>Sample of vehicles</i>	Utvalgs- prosent ² <i>Sample rate²</i>	Tallet på brukbare svar ³ <i>Number of usable reports³</i>	Svarprosent <i>Rate of response</i>	
	a	b	c	d	e	Av ut- valget ⁴ <i>Of sample⁴</i>	Av bestan- den ⁵ <i>Of popula- tion⁵</i>
I alt <i>Total</i>	156 095	156 692	36 817	23,5	19 781	53,7	12,6
Varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over og kom- binerte biler med nytte- last 1,0-1,9 tonn <i>Vans with carrying capacity 1.0 tons and over and combined vehicles with carrying capacity 1.0-1.9 tons</i>	76 728	78 762	2 245	2,9	1 049	46,7	1,3
Lastebiler med nyttelast <i>Lorries with carrying capacity</i>							
Under 2,0 tonn <i>tons</i>	8 083	8 393	698	8,5	335	48,0	4,1
2,0 - 2,9 "	10 401	10 262	914	8,8	471	51,5	4,6
3,0 - 3,9 "	10 009	9 588	1 822	18,6	955	52,4	9,7
4,0 - 4,9 "	2 455	2 281	488	20,6	279	57,2	11,8
5,0 - 5,9 "	3 408	3 133	1 215	37,2	684	56,3	20,9
6,0 - 6,9 "	4 686	4 373	1 795	39,6	1 072	59,7	23,7
7,0 - 7,9 "	4 655	4 492	1 647	36,0	959	58,2	21,0
8,0 - 8,9 "	5 100	4 966	2 881	57,2	1 692	58,7	33,6
9,0 - 9,9 "	2 309	2 212	1 292	57,2	730	56,5	32,3
10,0 tonn og over <i>tons and over</i>	16 474	16 183	14 028	85,9	7 509	53,5	46,0

¹ Bestanden omfatter bare kjøretøy i de nyttelastgrupper som er med i utvalget.

$$^2 \text{ Utvalgsprosent } d = \frac{\frac{c}{a+b}}{2} \cdot 100$$

³ Svar som kunne bearbejdes. I tillegg ble 1 540 biler rapportert solgt, avskiltet o.l.

$$^4 \text{ Svarprosent av utvalget } f = \frac{e}{c} \cdot 100.$$

$$^5 \text{ Svarprosent av totalbestanden } g = \frac{\frac{e}{a+b}}{2} \cdot 100$$

¹ The population includes only vehicles in the groups of carrying capacity which are represented in the sample.

$$^2 \text{ Sample rate } d = \frac{\frac{c}{a+b}}{2} \cdot 100$$

³ Reports that could be prepared. In addition 1 540 vehicles were reported to be sold, deregistrated etc.

$$^4 \text{ Rate of response measured by the sample } f = \frac{e}{c} \cdot 100.$$

$$^5 \text{ Rate of response measured by the total population } g = \frac{\frac{e}{a+b}}{2} \cdot 100$$

Tabell 1 (forts). Bestand¹, utvalg og svarinnngang, etter kjøretøygruppe *Population¹, sample and rate of response, by group of vehicle*

Kjøretøygruppe	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1987	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1988	Kjøretøyer i utvalget	Utvalgsprosent ²	Tallet på brukbare svar ³	Svarprosent	
						Av utvalget ⁴	Av bestanden ⁵
Spesialbiler <i>Special vehicles</i>							
Kombinerte biler med nyttelast over 1,9 tonn for personer og gods <i>Combined vehicles with carrying capacity over 1.9 tons</i>	1 869	1 792	432	23,6	232	53,7	12,7
Andre lastebiler ⁶ <i>Other lorries</i> ⁶	3 681	3 900	1 594	42,1	875	54,9	23,1
Tankbiler for olje og bensin <i>Tank vehicles for fuel</i>	1 382	1 394	1 344	96,8	788	58,6	56,8
Tankbiler for andre varer <i>Tank vehicles for other goods</i>	1 296	1 318	1 242	95,0	791	63,7	60,5
Trekkvogner for semi-trailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	3 559	3 643	3 180	88,3	1 360	42,8	37,8

¹ Se note 1, side 16. ² Se note 2, side 16. ³ Se note 3, side 16. ⁴ Se note 4, side 16. ⁵ Se note 5, side 16.

⁶ Bergingsbiler, betongblandebiler, septiktømtommere, renovasjonsbiler og kjølebiler m.m.

¹ See note 1, page 16. ² See note 2, page 16. ³ See note 3, page 16. ⁴ See note 4, page 16. ⁵ See note 5, page 16.

⁶ Motor breakdown lorries, lorries with concrete mixers, cesspool emptiers, refuse collectors, refrigerator vehicles etc.

Tabell 2. Bestand¹, utvalg og svarinnngang. Fylke *Population¹, sample and rate of response. County*

Fylke <i>County</i>	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1987 <i>Vehicles registered per 31 December 1987</i>	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1988 <i>Vehicles registered per 31 December 1988</i>	Kjøre- tøyer i utvalget <i>Sample of vehicles</i>	Utvalgs- prosent ² <i>Sample rate²</i>	Tallet på brukbare svar ³ <i>Number of usable reports³</i>	Svarprosent <i>Rate of response</i>	
						Av ut- valget ⁴ <i>Of sample⁴</i>	Av bestan- den ⁵ <i>Of popula- tion⁵</i>
	a	b	c	d	e	f	g
I alt <i>Total</i>	156 095	156 692	36 817	23,5	19 781	53,7	12,6
Østfold	9 863	9 914	2 200	22,2	1 221	55,5	12,3
Akershus	14 383	14 454	2 556	17,7	1 239	48,5	8,6
Oslo	16 664	16 244	2 431	14,8	1 113	45,8	6,8
Hedmark	8 135	8 355	2 191	26,6	1 283	58,6	15,6
Oppland	8 156	8 282	2 366	28,8	1 460	61,7	17,8
Buskerud	10 313	10 462	2 172	20,9	1 145	52,7	11,0
Vestfold	7 692	7 824	1 655	21,3	979	59,2	12,6
Telemark	6 600	6 677	1 692	25,5	869	51,4	13,1
Aust-Agder	3 293	3 297	1 058	32,1	608	57,5	18,5
Vest-Agder	5 017	5 089	1 397	27,6	744	53,3	14,7
Rogaland	12 137	12 116	2 377	19,6	1 344	56,5	11,1
Hordaland	12 812	12 721	2 233	17,5	1 181	52,9	9,3
Sogn og Fjordane . . .	3 807	3 893	1 358	35,3	755	55,6	19,6
Møre og Romsdal . . .	8 144	8 166	2 437	29,9	1 283	52,6	15,7
Sør-Trøndelag	8 729	8 804	2 263	25,8	1 245	55,0	14,2
Nord-Trøndelag	4 622	4 615	1 606	34,8	858	53,4	18,6
Nordland	7 875	7 972	2 281	28,8	1 249	54,8	15,8
Troms	4 803	4 735	1 447	30,3	780	53,9	16,4
Finnmark	2 937	2 960	1 097	37,2	425	38,7	14,4
Svalbard	113	112	-	-	-	-	-

¹ Se note 1, tabell 1. ² Se note 2, tabell 1. ³ Se note 3, tabell 1. ⁴ Se note 4, tabell 1. ⁵ Kjøretøyer registrert på Svalbard var ikke med i utvalget.

¹ See note 1, table 1. ² See note 2, table 1. ³ See note 3, table 1. ⁴ See note 4, table 1. ⁵ Vehicles registered on Svalbard were not sampled.

Hver tellingsuke begynte med mandag og sluttet med søndag unntatt uke 0 og uke 52. I uke 0 begynte tellingsuken fredag 1. januar og sluttet søndag 3. januar, og uke 52 begynte mandag 26. desember og sluttet lørdag 31. desember.

2.3. Spørreskjema

Eierne av bilene i utvalget fikk tilsendt et spørreskjema der de ble bedt om å gi opplysninger om

bruken av bilen i tellingsperioden. Spørreskjema og rettleiding er vist i vedlegg 1.

Transportytelser er beregnet på grunnlag av de detaljerte opplysninger om den enkelte tur bilene kjørte i tellingsuka. (Se avsnitt 2.5.)

Fra Vegdirektoratets kjøretøyregister ble det dessuten hentet ut tekniske opplysninger mv. om bilene, som ble koplet sammen med skjemaopplysningene.

2.4. Svarinngang

Av utvalget på 36 817 biler kom det inn brukbare oppgaver for 19 781. Dette gav en svarprosent på 53,7. Svarprosenten ved undersøkelsen i 1983 var på 58,4. Den reelle svarprosenten, etter korleksjon for avregistrerte og solgte biler o.l. i utvalget, var på 56,1 i 1988.

Tabellene 1 og 2 viser registrerte kjøretøy, utvalg og svarinngang etter kjøretøygruppe og eierens bostedsfylke. Tallet på brukbare oppgaver omfatter både de bilene det ble sendt inn kjørerapporter for, og de bilene som ble oppgitt å være ute av bruk i tellingsuka.

2.5. Resultatberegninger

2.5.1. Transportytelser

Med undersøkelsen tok en sikte på å beregne samlede transportytelser med norske godsbiler i 1988. For de bilene som sendte inn kjørerapporter har en detaljerte oppgaver over transportytelsene (en uke for hver bil). Kjøretøyregisteret i Vegdirektoratet viser det samlede tallet på registrerte godsbiler og bilenes nyttelast. Fra Toll- og avgiftsdirektoratet har en oppgaver over kvartalsvis kjørelengde for de dieseldrevne bilene. De samlede transportytelsene er beregnet på grunnlag av disse opplysningene.

De observerte transportytelsene fra de ukentlige kjørerapportene ble multiplisert opp med et sett av "oppblåsningsfaktorer" eller estimatorer. Bilene ble delt inn i alt 190 ulike strata, og det ble beregnet særskilte estimatorer for hvert stratum. Stratifiseringen ble gjort etter hvilken kjøretøygruppe og hvilket fylke bilene tilhørte (10 kjøretøygrupper x 19 fylker). Det ble videre beregnet ett sett (190) estimatorer for hvert kvartal.

Selve systemet for "oppblåsing" av de observerte transportytelsene ble noe endret i 1988 sammenliknet med 1983. I 1983 beregnet en separate estimatorer, innen respektiv nyttelastgruppe, for bensin- og dieseldrevne biler hver for seg. Etter som det er et fåtall lastebiler som er bensindrevne, medførte dette problemer i form av enkelte tomme strata (svarinngangen var lik null). Vi valgte derfor denne gang å slå sammen de bensin- og dieseldrevne bilene innen samme nyttelastgruppe, idet en forutsatte at de mindre lastebilenes kjørelengde er noenlunde uavhengig av type drivstoff. De større lastebilene er nesten uten unntak dieseldrevne og berøres derfor i liten

grad av dette. Tilsvarende sammenslåing ble imidlertid ikke gjort for varebiler og kombinerte biler under 2,0 tonn nyttelast, idet en antok at kjøremønsteret for disse kjøretøyene varierte for mye etter type drivstoff.

Nedenfor har en vist hvilke størrelser beregningene bygger på, og hvilken notasjon som er brukt i formlene. De endelige estimatorene er beskrevet under punkt (i) og (ii).

A. Bilbestand

B_i = kjørte kilometer i kvartalet for bil nr. i ifølge Toll- og avgiftsdirektoratet.

C_i = nyttelast for bil nr. i ifølge Kjøretøyregisteret i Vegdirektoratet.

C'_i = nyttelast for dieseldrevet bil nr. i ifølge Kjøretøyregisteret.

Ut fra disse størrelsene kan en for hver bil beregne kapasitetskilometer som

$$D_i = C_i * B_i = \text{nyttelast} \times \text{vognkilometer i kvartalet.}$$

C_i er kjent for samtlige biler. B_i derimot, og dermed også D_i , kjenner en bare for dieseldrevne biler.

B. Observerte transportytelser

Fra de ukentlige kjørerapportene til undersøkelsen har en følgende størrelser:

x_i = observert transportytelse i tellingsuken for bil nr. i i utvalget (x_i kan være transportmengde, vognkilometer en bestemt ukedag osv.).

y_i = kjørte kilometer i tellingsuken for bil nr. i.

z_i = registrert nyttelast for bil nr. i.

så beregnes

$$w_i = z_i * y_i = \text{nyttelast} \times \text{vognkilometer for bil nr. i i tellingsuken.}$$

En har videre for hvert stratum (dvs. for hver kjøretøygruppe innen hvert fylke) for hvert av årets kvartaler beregnet:

**For bilbestanden For observerte transport-
ytelser**

$$B = \sum_{i=1}^N B_i$$

$$y = \sum_{i=1}^n y_i$$

$$C = \sum_{i=1}^N C_i$$

$$z = \sum_{i=1}^n z_i$$

$$D = \sum_{i=1}^N D_i$$

$$w = \sum_{i=1}^n w_i$$

$$C' = \sum_{i=1}^N C'_i$$

hvor

N = Tallet på registrerte biler i stratumet i hvert kvartal.

n = Tallet på biler med innsendte kjøreporter i stratumet i hvert kvartal.

Som nevnt ovenfor har en denne gang valgt å slå sammen storparten av de bensin- og dieseldrevne bilene ved beregning av estimatorene for "oppblåsing" til totaltall. For små kombinerte biler og varebiler er dette ikke gjort. Følgelig opererer en med tre sett av estimatorene. Disse er:

2.5.1.1. Estimatorene for dieseldrevne biler.

2.5.1.2. Estimatorene for bensin- og dieseldrevne biler.

2.5.1.3. Estimatorene for bensindrevne biler.

2.5.1.1. Estimatorene for dieseldrevne biler (varebiler og kombinerte biler med nyttelast 1,0-1,9 tonn)

Det er brukt forskjellige estimatorene for å beregne transportmengde (tonn) og transportarbeid (tonn-km) på den ene siden og for vognkilometer og tallet på turer på den andre siden.

(i) Transportmengde og transportarbeid for dieseldrevne varebiler og små kombinerte biler fra fylke nr. j er beregnet ved følgende estimator:

$$\frac{D_j}{w_j}$$

der $j = 1, \dots, 19$, og D_j og w_j er avhengig av i hvilket kvartal x -verdien er observert.

For hvert stratum har en altså for hvert kvartal beregnet samlet antall kjørte kilometer x nyttelast for de dieseldrevne bilene i utvalget en har oppgaver fra (w_j) og tilsvarende størrelse for totalbestanden av biler (D_j). Forholdet mellom w_j og d_j viser hvor stor del av de samlede transportytelsene (tonn og tonnkm) i kvartalet som ble observert gjennom de innsendte kjøreportene. Ved å multiplisere opp de observerte transportytelsene med oppblåsningsfaktoren

$$\frac{D_j}{w_j} \quad \text{har en således beregnet samlet transport-}$$

mengde eller transportarbeid for bilene i stratumet for det aktuelle kvartalet.

(ii) Vognkilometer og tallet på turer for dieseldrevne varebiler og små kombinerte biler fra fylke nr. j , er beregnet ved følgende estimator:

$$\frac{B_j}{y_j}$$

der $j = 1, \dots, 19$ og der B_j og y_j er avhengig av i hvilket kvartal x -verdien er observert.

Oppblåsningsfaktorene $\frac{B_j}{y_j}$ er altså beregnet bare

på grunnlag av kjørte kilometer og er ikke veid med nyttelasten til den enkelte bilen.

Resonnementet bak estimatoren tilsvarer for øvrig det som er beskrevet for transportmengde og transportarbeid.

2.5.1.2. Estimatorene for bensin- og dieseldrevne biler (lastebiler og spesialbiler)

En har registeropplysninger om kjørelengden i kvartalet bare for de dieseldrevne bilene. Det forutsettes imidlertid lik kjørelengde for både bensin- og dieseldrevne biler innen samme nyttelastgruppe for lastebiler og spesialbiler. Det betyr at estimatorene vist ovenfor for de dieseldrevne bilene for henholdsvis transportmengde og transportarbeid $\left(\frac{D_j}{w_j}\right)$ og tallet på

vognkilometer og turer $\left(\frac{B_j}{y_j}\right)$, skal multipliseres

med forholdet mellom bestandens totale nyttelast (C) og dieselbestandens nyttelast (C') for å få transportytelsestall for lastebiler og spesialbiler.

- (i) Transportmengde og transportarbeid for bensin- og dieseldrevne biler i kjøretøygruppe nr. k fra fylke nr. j beregnes da ved følgende estimator:

$$\frac{D_{kj}}{w_{kj}} * \frac{C}{C'}$$

der k = 3, ..., 10 og j = 1, ..., 19, og der estimatoren er avhengig av i hvilket kvartal x-verdien er observert.

- (ii) Vognkilometer og tallet på turer for bensin- og dieseldrevne biler i kjøretøygruppe nr. k fra fylke nr. j beregnes ved følgende estimator:

$$\frac{B_{kj}}{y_{kj}} * \frac{C}{C'}$$

der k = 3, ..., 10 og j = 1, ..., 19, og der estimatoren er avhengig av i hvilket kvartal x-verdien er observert.

De bensindrevne lastebilene er i fåtall, sammenliknet med de dieseldrevne bilene, i samtlige nyttelastgrupper. Samtidig er andelen bensinbiler sterkt avtagende i takt med at bilens størrelse øker. Forholdet mellom bestandens totale nyttelast og dieselbestandens nyttelast $\left(\frac{C}{C'}\right)$ vil derfor

i praksis være lik 1,0 for biler med nyttelast 6,0 tonn og over, og vil derfor ikke påvirke "oppblåsingen" av transportytelsene for de større bilene.

2.5.1.3. Estimatorer for bensindrevne biler (varebiler og kombinerte biler med nyttelast 1,0-1,9 tonn)

For de bensindrevne godsbilene mangler en registeropplysninger om kjørelengde i kvartalet for totalbestanden av biler. For bensindrevne varebiler og små kombinerte biler er følgende estimator brukt både for transportmengde, transportarbeid, vognkilometer og tallet på turer:

$$u \cdot \frac{C_j}{z_j}$$

der j = 1, ..., 19 og der c_j , z_j og u er avhengig av i hvilket kvartal x-verdien er observert. u står for tallet på uker i kvartalet og har følgende verdier:

1. kvartal : u = 91/7 = 13,00
2. " : u = 91/7 = 13,00
3. " : u = 92/7 = 13,14
4. " : u = 92/7 = 13,14

Oppblåsningsfaktoren $\frac{C_j}{z_j}$ for hvert stratum og

kvartal er her beregnet bare på grunnlag av de bensindrevne bilenes nyttelast i henholdsvis totalbestanden og utvalget. Fordi hver av bilene i utvalget gav kjørerapport for bare en uke, er det her nødvendig å multiplisere faktoren $\frac{C_j}{z_j}$ med

tallet på uker i kvartalet, u. Ved å multiplisere de observerte transportytelsene med oppblåsningsfaktoren $u \cdot \frac{C_j}{z_j}$ vil en også her få beregnet de samlede transportytelsene for bilene i stratumet for det aktuelle kvartalet.

2.5.2. Kapasitetsutnyttning

Kapasitetsutnyttningen er belyst med tre forskjellige mål:

- a) En har beregnet hvor stor andel av bilene som har vært i bruk og ute av bruk i tellingsperioden. Beregningene bygger på oppgavene som ble gitt for den enkelte dag på forsiden av skjemaet.
- b) Tomkjøringsprosenten viser utkjørte kilometer uten last i prosent av utkjørte kilometer i alt:

$$t = \frac{\text{vognkm uten last}}{\text{vognkm i alt}} \cdot 100.$$
- c) Utført transportarbeid i tonnkilometer er satt i forhold til kjørte kapasitetskilometer, der kapasitetskilometer er definert som bilens nyttelast (pluss eventuell nyttelast på tilhenger) multiplisert med kjørte kilometer.

Kapasitetsutnyttningen kan da beregnes som: $k = \frac{\text{tonnkm}}{\text{kapasitetskm}} \cdot 100.$

Faktoren "k" viser det faktisk utførte transportarbeidet i prosent av det maksimalt mulige transportarbeidet for bilene. Kapasitetsutnyttningen er regnet ut på denne måten for alle turer og for turer med last. Beregningene tar ikke hensyn til at kapasitetsutnyttningen for enkelte vareslag bestemmes av volum og ikke av vekt.

2.5.3. Fraktinntekter

Tabellene omfatter bare transporter med biler i leietransport (medregnet rutebiltransport). Fraktinntektene pr. tonnkilometer er beregnet ved å dividere fraktinntekten med transportarbeidet for hver av cellene i de aktuelle tabellene. For en del turer var fraktinntekten ikke oppgitt og svardekningen varierte mellom de enkelte transportlengder og vareslag mv. En har korrigert for dette ved beregningene av sumlinjene i tabellene på tilsvarende måte som i 1983.

Gjennomsnittlig fraktinntekt pr. tonnkilometer i alt og gjennomsnittstallene for de enkelte transportlengder (dvs. sumlinjene øverst i tabellene 74-76) blir noe forskjellige med ulike korrigeringsmetoder. I alle tabellene har en her brukt svardekningen etter varegruppe som grunnlag for beregningen av disse tallene.

Tall som bygger på færre enn 25 observasjoner er satt i parentes. Celler med færre enn 10 observasjoner er prikket.

3. Feilkilder og usikkerhet ved resultatene

3.1. Utvalgsfeil/utvalgsskjevhet/fracfall

Utvalgsfeil er ikke en feil i vanlig forstand, men et uttrykk for mulige tilfeldige feil, dvs. den usikkerhet en får i resultatene fordi de bygger på opplysninger om bare en del av massen. Som mål for denne type usikkerhet nytter en gjerne standardavvik. Utvalget er trukket som et tilfeldig utvalg, og det er mulig å beregne standardavviket. Slike beregninger er imidlertid foreløpig ikke gjort ved denne undersøkelsen.

Generelt bør en ved utvalsundersøkelser merke seg at usikkerheten kan være stor for tall som bygger på få observasjoner, mens den for tall som bygger på mange observasjoner vil være mindre. Ofte vil en ikke nøye seg med å betrakte de enkelte tall hver for seg, men ønsker å sammenlikne tall for ulike undergrupper. Da må en være oppmerksom på at tallene sett enkeltvis er usikre, og at usikkerheten på forskjellen mellom dem vanligvis blir større enn usikkerheten på hvert tall. Ved denne undersøkelsen kan tallet på observasjoner bli lavt og resultatene dermed usikre særlig ved geografiske spesifikasjoner og ved fordelinger på vareslag.

Utvalgsskjevhet kan oppstå ved at biler med ulik bruk ikke blir representert i utvalget i samme grad som de forekommer i bilbestanden. I denne undersøkelsen var utvalgsprosenten ikke like stor i hvert fylke (se tabell 2). Beregningsmetodene (se avsnitt 2.5) har imidlertid korrigert denne geografiske skjevheten ved beregningen av landsresultatene.

I 1988, som i 1983, ble det hentet inn oppgaver for alle ukene i året, mens tidligere undersøkelser har bygd på oppgaver for bare fire av årets uker. Transportenes sesongvariasjoner skulle derfor være bedre dekket enn ved undersøkelsene før 1983.

Frafallet ved undersøkelsen var forholdsvis stort (se tabell 1), og dette kan ha skapt utvalgsskjevheter. Tabell 2 viser at svarprosenten varierte forholdsvis lite mellom fylkene. For Finnmark var svarprosenten likevel særlig lav. Dette ble imidlertid noe motvirket av en forholdsvis høy utvalgsprosent for dette fylket.

Tabell 1 viser svarprosenten etter kjøretøygruppe. Utvalgsprosenten var lavest for varebiler og små kombinerte biler. Usikkerheten i resultatene vil derfor være forholdsvis stor for denne gruppen.

3.2. Målings- og bearbeidingsfeil

Resultatene fra en statistisk undersøkelse vil som regel inneholde visse målings- og bearbeidingsfeil. Målingsfeil oppstår ved at oppgavegiveren på grunn av glemsel, misforståelse av spørsmålet e.l. gir feil svar. Bearbeidingsfeil er feil ved koding eller feil som oppstår ved overføring av opplysninger fra spørreskjemaet til maskinlesbart medium.

Undersøkelser som er basert på dagbokføring i en hel uke, kan være utsatt for målingsfeil. Dersom bilbruken ikke blir notert hver dag, kan det hende at turer blir glemt ved utfyllingen av spørreskjemaet. Videre kan en bil bli brukt av flere, slik at den person som fyller ut oppgaven, ikke har full oversikt over bruken av bilen i tellingsperioden.

Oppgavene er revidert ved et sett av manuelle og maskinelle kontroller. Der det var åpenbare feil i opplysningene, ble oppgavene korrigert. En antar at eventuelle målings- og bearbeidingsfeil ikke har ført til systematiske feil i resultatene.

4. Begrep og kjennemerker

a) Vognkilometer

Kjørte kilometer i en periode. For turer med tilhenger har en tatt med bare trekkvognens vognkilometer.

b) Transportmengde

Bruttovekten på det gods som er transportert (medregnet vekten av emballasje). På turer med tilhenger er også vekten av lasten på tilhengeren regnet med. På turer med flere på- og avlessinger er det regnet med gjennomsnittsvekten på turen.

c) Transportarbeid

Transportarbeidet er regnet i tonnkilometer. Forflytting av 1 tonn gods over en strekning på 1 kilometer utgjør en tonnkilometer. Transportarbeidet i tonnkilometer for en tur er således (den gjennomsnittlige) transportmengden på turen multiplisert med turens lengde.

d) Vareslag

De transporterte varer er gruppert i samsvar med hovedklassifikasjonen i Varenomenklatur for samferdselsstatistikk i Europa (CTSE) med spesifisering på en del viktige vareposter. I alt 68 vareposter ble spesifisert.

e) Tomkjøringsprosent

Tomkjøringsprosenten er regnet ut slik:

$$\frac{\text{vognkilometer uten last}}{\text{vognkilometer i alt}} \cdot 100$$

f) Nyttelast

Den maksimalt tillatte godsmengde bilen er registrert for.

g) Kapasitetskilometer

Kapasitetskilometer er definert som vognkilometer multiplisert med nyttelast.

h) Innenlandske transporter

Transporter med både på- og avlesning i Norge.

i) Leietransport

Transportvirksomhet utføres enten som leietransport eller som egentransport.

Som leietransport regnes ervervsmessig transport for annen oppdragsgiver mot betaling.

Som egentransport regnes transport for egen regning av eget gods der transporten er ledd i annen næringsvirksomhet og utføres med kjøretøy som er registrert på eieren av godset.

Vær oppmerksom på at leietransport med bil ut fra disse avgrensningene omfatter mer enn virksomhet i næringsgruppe 7114, Leiebiltransport (se Standard for næringsgruppering). F.eks. vil godstransport i rute- og lastebiltransport innen spedisjonsvirksomhet også bli regnet som leietransport.

På spørreskjemaet skulle det oppgis om bilen i tellingsperioden hovedsakelig gikk i leietransport eller egentransport. Tabellene med særskilte resultater for biler i leietransport bygger på den gruppering bileierne selv gjorde på dette punktet.

j) Fraktinntekt

Fraktinntekt er oppgitt uten merverdiavgift (moms).

k) Fylke

Uttrykket bileierens bostedsfylke skal leses med betydningen eierforetakets adressefylke for de bilene som er registrert på firma og ikke på personlig eier.

Fylkesfordelingen er i de fleste tabellene gjort på grunnlag av bileierens bostedsfylke/eierforetakets adressefylke ifølge kjøretøyregisteret. Bare i tabellene 28-30 er varenes laste- og lossefylke brukt som grunnlag for fylkesfordelingen av transportytelsene. Tabellene 31 og 32 viser imidlertid i hvilken grad transportytelsene er utført innen, til/fra eller uten geografisk tilknytning til bileierens bostedsfylke/eierforetakets adressefylke.

5. Noen hovedresultater

Transportytelser

Resultatene fra undersøkelsen viser at godsbilene i 1988 utførte i alt 45 millioner turer med last, transporterte 223 millioner tonn gods og utførte et transportarbeid på 9 800 millioner tonnkilometer. Sammenliknet med tallene fra 1983, har både tallet på turer, transportmengde og transportarbeid økt. Økningen er spesielt sterk i transportarbeidet. Hovedårsaken til dette er at den

gjennomsnittlige transportlengden pr. tonn økte fra 31,8 kilometer i 1983 til 44,0 kilometer i 1988. Det er spesielt de utenlandske turene som trekker opp den gjennomsnittlige transportlengden, ettersom både andelen av de totale transportytelsene og gjennomsnittlig transportlengde for disse turene, har økt. Den gjennomsnittlige transportlengden for de innenlandske turene økte

fra 27,2 kilometer til 35,6 km i samme periode (se tabell 18). Andelen av transportarbeidet som ble utført på turer over 200 kilometer, økte fra 42 prosent i 1983 til 50 prosent i 1988. I 1983 ble 17 prosent av transportarbeidet utført på turer under 30 kilometer, mens denne andelen var på 14 prosent i 1988.

Tabell 3. Transportytelser. 1973, 1978, 1983 og 1988 *Transport performances. 1973, 1978, 1983 and 1988*

	Vogn- kilometer i alt <i>Vehicle- kilometres, total</i>	Turer med last <i>Loaded journeys</i>	Transport- mengde <i>Tonnage carried</i>	Transport- arbeid <i>Transport performance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded journey</i>	Gjennom- snittlig transport- lengde pr. tonn <i>Average length of carriage per ton</i>
	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
1973	1 257 304	41 444	188 819	4 565 913	4,6	24,2
1978	1 774 222	45 569	207 166	5 767 634	4,5	27,8
1983	1 670 447	40 710	209 474	6 663 118	5,1	31,8
1988	2 188 461	44 969	222 882	9 801 836	5,0	44,0

Tabell 4. Transportytelser etter eierforhold. 1988 *Transport performances by ownership. 1988*

Eierforhold <i>Ownership</i>	Vogn- kilometer i alt <i>Vehicle- kilometres, total</i>	Turer med last <i>Loaded journeys</i>	Transport- mengde <i>Tonnage carried</i>	Transport- arbeid <i>Transport performance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded journey</i>	Gjennom- snittlig transport- lengde pr. tonn <i>Average length of carriage per ton</i>
	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	2 188 461	44 969	222 882	9 801 836	5,0	44,0
Egen (firma) bil <i>Owned vehicle</i>	1 847 244	38 989	185 098	7 942 148	4,7	42,9
Leasingbil <i>Leased vehicle</i>	164 330	2 374	14 323	946 969	6,0	66,1
Utleiebil <i>Rented vehicle</i>	18 307	221	1 351	59 016	6,1	43,7
Uoppgitt <i>No answer</i>	158 581	3 385	22 110	853 704	6,5	38,6

Transportenes fordeling på vareslag har endret seg forholdsvis lite siden 1973. Målt etter transportmengden er varegruppen Råmineraler, unntatt malmer (sand, grus, fyllmasse mv.) den avgjort største, med 44 prosent av samlet transportmeng-

de i 1988. Disse transportene går imidlertid hovedsakelig over korte avstander. Målt etter transportarbeidet er gruppen Andre matvarer, drikkevarer og tobakk den viktigste og utgjorde nærmere 17 prosent av transportarbeidet i 1988.

Tabell 5. Transportytelser etter varegruppe. 1978, 1983 og 1988 *Transport performances by commodity group. 1973, 1983 and 1988*

CTSE	Varegruppe <i>Commodity group</i>	Turer med last <i>Loaded journeys</i>			Transportmengde <i>Tonnage carried</i>			Transportarbeid <i>Transport performance</i>		
		1978	1983	1988	1978	1983	1988	1978	1983	1988
		1 000 turer <i>journeys</i>			1 000 tonn <i>tons</i>			Mill. tonnkms <i>Million ton-kms</i>		
I alt	<i>Total</i>	45 569	40 710	44 969	207 166	209 474	222 882	5 768	6 663	9 802
1.	Korn <i>Cereals</i>	150	95	114	1 155	967	1 152	41	65	56
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	472	612	562	918	1 707	1 723	77	167	220
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products,</i> <i>beverages, tobacco</i>	4 024	3 721	3 528	12 600	14 221	16 881	838	988	1 633
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	41	13	32	247	96	243	14	5	33
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1 290	1 258	1 565	11 200	12 427	15 802	583	691	909
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	118	90	66	864	779	786	47	53	61
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	11 843	10 675	8 760	98 943	102 935	98 354	744	799	1 027
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron</i> <i>ore, scrap iron</i>	111	118	52	1 026	856	392	31	22	25
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non-</i> <i>ferrous metal ores</i>	9	62	15	111	954	286	8	23	17
10.	Andre råvarer <i>Other crude</i> <i>materials</i>	349	386	614	919	1 277	897	45	42	88
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	101	71	22	656	632	148	7	20	4
12.	Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and</i> <i>petroleum products, gas</i>	781	751	780	5 703	6 176	7 255	267	337	524
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	3	11	1	32	88	30	0	3	9
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	620	945	674	3 667	3 867	3 985	232	288	493
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other</i> <i>mineral articles</i>	2 197	3 167	3 727	11 818	14 735	21 345	403	470	773
16.	Metaller <i>Metals</i>	667	939	1 033	3 843	5 718	5 077	220	282	485
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	515	721	4 149	818	1 020	2 660	28	63	146
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport</i> <i>equipment</i>	1 868	3 234	4 559	3 243	5 073	9 129	188	298	476
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscella-</i> <i>neous manufactured articles</i>	3 610	3 919	4 889	5 793	5 491	8 599	475	465	795
20.	Annet, uspesifisert <i>Special</i> <i>transactions</i>	16 800	9 920	9 826	43 610	30 454	28 137	1 519	1 583	2 028

Veitransportens andel av samlede innenlandske godstransporter har endret seg lite siden 1978. Andelen av transportmengden i tonn var både i

1978, 1983 og 1988 på 75 prosent, mens andelen av transportarbeidet i tonnkilometer økte fra 32 prosent i 1983 til 33 prosent i 1988.

Tabell 6. Innenlandsk godstransport¹ etter transportmåte. 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988 *Domestic goods transport¹ by mode of transport. 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988*

Transportmåte <i>Mode of transport</i>	1965	1973	1978	1983	1984	1985	1986	1987	1988
			Mill.tonn		Million tons				
I alt <i>Total</i>	181	261	279	284	293	309	335	346	364
Fastlandstransport i alt									
<i>Transport mainland, total</i>	181	261	279	284	287	302	325	333	344
Sjøtransport <i>Water transport</i> .	33	57	62	64	59	64	63	63	65
Bilferjeruter ² <i>Ferry transport²</i>	9	20	29	31	32	34	35	36	36
Annen rutefart <i>Other regular service</i>	2	2	2	1	1	1	2	1	2
Leietransport og egentransport <i>For hire or reward and on own account</i>	22	35	31	32	26	29	26	26	27
Tømmerfløting <i>Timber floating</i>	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Jernbanetransport <i>Railway transport</i>	8	7	8	8	9	9	9	9	8
Norges Statsbaner <i>Norwegian State Railways</i>	7	7	8	8	9	9	9	9	8
Private jernbaner <i>Private railways</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veitransport <i>Road transport</i> . .	138	195	210	212	219	229	251	261	271
Rutebiler <i>Scheduled road transport</i>	4	4	4	4	4	4	4	..	..
Godsbiler <i>Vans and lorries</i> . . .	134	191	206	208	215	225	247	..	..
Lufttransport <i>Air transport</i> . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporten norsk kontinental-sokkel-fastland i alt									
<i>Transport Norwegian continental shelf-mainland, total</i>	-	-	-	-	6	7	12	13	20
Oljeskipstransport <i>Oil transport by tankers</i>	-	-	-	-	6	7	8	8	13
Oljerørtransport <i>Oil transport by pipeline</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Gassrørtransport <i>Gas transport by pipeline</i>	-	-	-	-	-	-	4	5	5
			Mill. tonnkilometer		Million ton-kilometres				
I alt	11 107	16 307	15 970	17 922	18 223	20 198	21 844	22 735	23 965
Fastlandstransport i alt	11 107	16 307	15 970	17 922	18 223	17 643	17 815	18 234	18 109
Sjøtransport	7 550	10 709	9 447	10 649	10 510	9 400	8 897	8 980	8 545
Bilferjeruter	57	142	212	210	226	244	254	260	261
Annen rutefart	902	1 037	775	758	739	794	828	200	173
Leietransport og egentransport	6 591	9 530	8 460	9 681	7 553	8 362	7 815	8 520	8 111
Tømmerfløting	212	67	41	32	34	35	0	0	0
Jernbanetransport	1 160	1 454	1 539	1 529	1 640	1 771	1 833	1 747	1 628
Norges Statsbaner	1 147	1 451	1 536	1 526	1 637	1 768	1 831	1 745	1 626
Private jernbaner	13	3	3	3	3	3	2	2	2
Veitransport	2 183	4 069	4 930	5 695	6 022	6 418	7 065	7 487	7 917
Rutebiler	151	318	591	676	715	669	669	..	..
Godsbiler	2 032	3 751	4 339	5 019	5 307	5 749	6 396	..	..
Lufttransport	2	8	13	17	17	19	20	20	19
Transporten norsk kontinental-sokkel-fastland i alt	-	-	-	-	-	2 555	4 029	4 501	5 856
Oljeskipstransport	-	-	-	-	-	2 555	2 728	3 095	4 168
Oljerørtransport	-	-	-	-	-	-	-	-	219
Gassrørtransport	-	-	-	-	-	-	1 301	1 406	1 469
			Relative tall 1965=100		Relative figures 1965=100				
Tonn transportert <i>Tons carried</i>	100	144	154	157	162	171	185	191	201
Tonnkilometer <i>Ton-kilometres</i>	100	147	144	161	164	182	197	205	216

¹ Omfatter bare gods som er både på- og avlesset i Norge. ² Medregnet vekten av bilene.

¹ Including only goods which are loaded as well as unloaded in Norway. ² The weight of the cars is included.

K i l d e r: Beregninger gjort i Transportøkonomisk institutt og SSB.
Sources: Estimates by Institute of Transport Economics and the CBS.

Kapasitetsutnyttning

Godsbilparken har økt sterkt i femårsperioden 1983 - 1988.

Tallet på godsbiler har økt med 42 prosent og bilenes nyttelast har økt med 25 prosent. Den samlede kapasiteten til lastebiler med nyttelast 8,0 tonn og over har økt med 33 prosent fra 1983 til 1988. Undersøkelsen viser imidlertid at om lag 56 prosent av bilene var ute av bruk på en vanlig hverdag. Denne andelen har økt fra ca. 50 prosent i 1983.

Tomkjøringsprosenten er imidlertid redusert fra 1983. I 1988 ble 41 prosent av alle vognkilometer kjørt uten last, mens andelen var 43 prosent i 1983. Resultatene viser videre at i gjennomsnitt ble 69 prosent av lasteevnen utnyttet på turene med last i 1988. Tilsvarende tall i 1983 var på 62 prosent. Utnyttingsgraden varierte forholdsvis sterkt etter hvilket vareslag som ble transportert. Dette må imidlertid vurderes i lys av at utnyttingsgraden for en del vareslag begrenses av volum og ikke av vekt (se tekstavsnitt 2.5.2). De innkomne opplysninger om nyttelast for trekkvogner for semitrailer har ikke vært tilfredsstillende. Det er av den grunn ikke mulig å gi pålitelige tall for kapasitetsutnyttning for denne kjøretøygruppen.

Fraktinntekter

Gjennomsnittlig fraktinntekt pr. tonnkilometer for biler i leietransport var kr 1,43 i 1988. Dette var en nedgang fra kr 1,85 i 1983.

Fraktinntekten pr. tonnkilometer ble sterkt redusert med økende transportlengde og økende vekt pr. tur. For turer med last over 20 tonn og turlengde over 500 kilometer, er fraktinntekten beregnet til kr 0,47 pr. tonnkilometer. Fraktinntektene pr. tonnkilometer varierte dessuten sterkt etter vareslag.

6. Bruk av tabellene

6.1. Tabeller i teksten

Tabellene 3 og 5 viser godsbilenes transportytelser for årene 1978, 1983 og 1988. Tabell 3 har også tall for 1973. Tallene er hentet direkte fra de femårige undersøkelsene.

Tabell 6 viser samlet innenlandsk godstransport etter transportmåte for årene 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988. For veitransporten bygger tallene for 1973, 1978, 1983 og 1988 på lastebiltellingene, mens tallene for årene uten egne undersøkelser er beregnet bl.a. på grunnlag av bilbestanden og utvikling i årlig kjørelengde for de dieseldrevne bilene. Beregningsmetodene er ellers beskrevet årlig i publikasjonen NOS Samferdselsstatistikk.

6.2. Særskilt tabelldel

Tabellene 7-10 viser bestanden av kjøretøyer for godstransport og bygger på Vegdirektoratets kjøretøyregister.

Tabellene 11-19 gir et oversyn over transportytelsenes fordeling på kjøretøygruppe, vareslag mv.

Tabellene 20-32 gir en del resultater på fylkesnivå. Det er her lagt vekt på å vise tabeller der hovedresultatene for fylkene kan sammenliknes. Mer detaljerte regionale resultater er gitt i Regionalstatistikk nr. 10, 1990. Fylkesinndelingen bygger i noen tabeller på bileierens bostedsfylke og i andre tabeller på laste- og lossefylke. Fylkesfordelte resultater er også tatt med i andre tabellavsnitt i publikasjonen.

Tabellene 33-55 viser transportytelsene fordelt etter turens lengde og etter lastens vekt. Tabeller med andre inndelinger i lengde og vekt kan også lages.

Tabellene 56-64 viser transportytelsene for de enkelte vareslag fordelt etter kjøretøygruppe, måned og ukedag. En del av transportene er registrert uten oppgitt vareslag (medregnet i varegruppe 20).

Tabellene 65-73 belyser hvordan godsbilenes kapasitet ble utnyttet. Tabellene 65-66 viser hvor stor del av bilparken som var i bruk den enkelte dag. Bilene som var ute av bruk er fordelt etter årsaken til at bilen ikke ble brukt.

Tabellene 67-73 viser kapasitetsutnyttningen til de bilene som var i bruk henholdsvis på alle turer og på turer med last. Målene for kapasitetsutnyttningen er omtalt under punkt 2.5.2.

Tabellene 74-76 viser fraktinntekter pr. tonnkilometer for bilene i leietransport (medregnet

rutebiltransport). Beregningsmåten er beskrevet i avsnitt 2.5.3. En del av tallene bygger på svært få observasjoner, og er dermed usikre.

Tabellene 77-82 viser tid brukt til kjøring,

venting og på-/avlessing.

Tabellene 83-85 viser ferjebruk.

Tabell 86 viser transportytelser for leiebiler prosentvis fordelt etter oppdragsgiver.

1. Introduction

Surveys on road goods transport by Norwegian vehicles have been carried out by the Central Bureau of Statistics every five years since 1963. The surveys cover both transport for hire or reward and transport on own account, and are based on reports on the transport performances for a sample of lorries, vans and special vehicles for goods transport. The design of the surveys, the contents of the reports and the presentation of the results have been slightly modified over the years. However, the surveys do give a basis for following the main developing trends in the road goods transport since 1963. A summary description of the previous surveys is given in the publication NOS Road Goods Transport 1978.

The present survey is designed mainly in the same way as in 1983, and the main features are described in chapter 2.

2. Survey design and implementation

2.1. The sample

The survey covered lorries with total weight up to 30.0 tons, special vehicles for goods transport and vans and combined vehicles with carrying capacity of 1.0 ton and over. The sample was taken from the Register of Vehicles in the Directorate of Roads, and included a total of 36 817 vehicles, covering 24 per cent of the population. On the basis of size and type of the vehicles, 16 groups of vehicles were constructed. The population and sample of vehicles are given in table 1. The total number of sampled vehicles is about the same as in 1983, but the distribution between the groups has been somewhat modified.

The survey was aimed at giving reliable results on county level. The sample therefore included a certain number of vehicles from each county. Due to this the percentage of sampled vehicles varies between the counties.

About 700 vehicles were selected for each reporting week.

2.2. The survey period

For each vehicle report on the transport performances should be given for one week only.

However, all weeks in 1988 were represented in the sample.

2.3. The questionnaire

The questionnaire is shown in annex 1. Technical data etc. from the Register of Vehicles were linked to the information in the questionnaire.

2.4. Rate of response

A total of 19 781 usable reports were returned, making an average rate of response of 53.7 per cent. The rate of response in the 1983 survey was 58.4 per cent. Total population and response by group of vehicle and by county are shown in tables 1 and 2.

2.5. Estimation of results

2.5.1. Transport performances

Detailed information on the transport performances was given for the vehicles for which the questionnaires were filled in. The total number of goods vehicles and their carrying capacity were known from the Register of Vehicles. The Directorate of Customs and Excise for each quarter gives information on the mileage done by vehicles running on autodiesel. The estimates on total transport performances for 1988 are based on this information.

The transport performances observed from the weekly reports were multiplied with a set of weights. The vehicles were divided into a total of 190 strata, and separate weights were estimated for each stratum. The stratification was done on basis of county and the group of vehicle (10 groups of vehicles and 19 counties). A set of (190) weights was calculated for each quarter.

In previous surveys the methods of estimation differed between vehicles running on petrol and autodiesel.

In 1988 we have made this distinction only for vans and small combined vehicles, as these vehicles are assumed to have a significantly different driving-pattern, depending on the type of fuel used.

The basic variables and the notation used are described below. The final weights are shown

under item (i) and (ii).

A. Population

B_i = kilometres done in the quarter for vehicle no. i according to the Directorate of Customs and Excise.

C_i = carrying capacity for vehicle no. i according to the Register of Vehicles.

C'_i = carrying capacity for vehicle no i, running on autodiesel, according to the Register of Vehicles.

For each vehicle was estimated

$D_i = C_i * B_i$ = carrying capacity multiplied with vehicle-kilometres in the quarter

B_i , and with that D_i , are known only for vehicles running on autodiesel whereas C_i is known for all vehicles.

B. Observed performances

From the weekly reports the following variables are known:

x_i = transport performances observed in the reporting week for vehicle no. i from the sample (x_i could be tonnage carried, vehicle-kilometres on a particular weekday etc.)

y_i = vehicle-kilometres done in the reporting week for vehicle no. i

z_i = carrying capacity for vehicle no. i

Then is estimated:

$w_i = z_i * y_i$ = carrying capacity multiplied with vehicle-kilometres in the reporting week for vehicle no. i.

For each stratum and for each quarter of the year the following estimates can be made:

Population

$$B = \sum_{i=1}^N B_i$$

$$C = \sum_{i=1}^N C_i$$

$$D = \sum_{i=1}^N D_i$$

$$C' = \sum_{i=1}^N C'_i$$

where

N = the total number of vehicles in the stratum in each quarter

n = the number of vehicles for which reports on transport performances were given in the stratum in each quarter.

Observed performances

$$y = \sum_{i=1}^n y_i$$

$$z = \sum_{i=1}^n z_i$$

$$w = \sum_{i=1}^n w_i$$

As mentioned above the same set of weights is used for vehicles running on autodiesel and vehicles running on petrol. But for vans and small combined vehicles separate sets of weights were made depending on the type of fuel used. As a result we have three sets of weights. They are as follows:

2.5.1.1. Estimates for vehicles running on autodiesel

2.5.1.2. Estimates for vehicles running on petrol and vehicles running on autodiesel

2.5.1.3. Estimates for vehicles running on petrol

2.5.1.1. Estimates for vehicles running on autodiesel (vans and combined vehicles 1-2 tons carrying capacity)

For vehicles running on autodiesel separate sets of weights are used for tonnage carried (tons) and transport performance (ton-kms) on the one hand, and for vehicle-kilometres and the number of journeys on the other.

- (i) Tonnage carried and transport performance for vans and small combined vehicles running on autodiesel in county no. j are estimated by the following weight:

$$\frac{D_j}{w_j}$$

where $j = 1, \dots, 19$, and with D_j and w_j depending on the quarter in which the value of x is observed.

- (ii) Vehicle-kilometres and the number of journeys for vans and small combined vehicles running on autodiesel in county no. j are estimated by:

$$\frac{B_j}{y_j}$$

where $j=1, \dots, 19$ and with B_j and y_j depending on the quarter in which the value of x is observed.

2.5.1.2. Estimates for vehicles running on petrol and vehicles running on autodiesel (lorries and special vehicles)

We have assumed that the quarterly mileage would be the same for vehicles running on petrol and vehicles running on autodiesel when they belong to the same group of tonnage capacity.

The weights shown under 2.5.1.1 will in these cases have to be multiplied with the ratio of the carrying capacity of the total population (C) and the carrying capacity of the population running on autodiesel (C').

- (i) Tonnage carried and transport performance for the vehicles running on autodiesel in group no. k in county no. j are estimated by the following weight:

$$\frac{D_{kj}}{w_{kj}} \cdot \frac{C}{C'}$$

where $k=3, \dots, 10$ and $j=1, \dots, 19$ and with the weight depending on the quarter in which the value of x is observed.

- (ii) Vehicle-kilometres and the number of journeys for vehicles running on autodiesel in group no. k in county no. j are estimated by:

$$\frac{B_{kj}}{y_{kj}} \cdot \frac{C}{C'}$$

where $k=3, \dots, 10$ and $j=1, \dots, 19$ and with the weight depending on the quarter in which the value of x is observed.

2.5.1.3. Estimates for vehicles running on petrol (vans and combined vehicles 1-2 tons carrying capacity)

No information exists on the quarterly mileage done by vehicles running on petrol. The following weight is used for tonnage carried, for transport performance, for vehicle-kilometres and number of journeys:

$$u \cdot \frac{C_j}{z_j}$$

where $j=1, \dots, 19$ and with C_j , z_j and u depending on the quarter in which the value of x is observed. u describes the number of weeks in the quarter and takes the following values:

1st quarter :	$u = 91/7 = 13,00$
2nd " :	$u = 91/7 = 13,00$
3rd " :	$u = 92/7 = 13,14$
4th " :	$u = 92/7 = 13,14$

Because each sampled vehicle gave report on transport performances for one week only, the

weight $\frac{C_j}{z_j}$ has to be multiplied by the number of weeks in the quarter.

2.5.2. Utilization of capacity

Utilization of capacity is measured in three different ways:

- The percentage of the vehicles in operation in the counting period has been estimated
- The rate of empty kilometres has been estimated $t = \frac{\text{empty kilometres}}{\text{total vehicle-kms}} \cdot 100$.
- The transport performance in ton-kilometres has been measured as a percentage of the number of capacity-kilometres performed. (Capacity-kilometres being defined as carrying capacity of vehicle multiplied by vehicle-kilometres done.)

$$k = \frac{\text{ton-kms}}{\text{capacity-kms}} \cdot 100$$

2.5.3. Freight

Only vehicles operated for hire or reward are included in the tables. Freight per ton-kilometre is found by dividing observed freight earnings by observed transport performances.

3. Errors and reliability of estimates

3.1. Sampling variance/sample bias/non-response

Being based on a sample and not on a total census, the results from the survey will be influenced by a sampling variance. Calculations of standard deviations on the results have not yet been carried out.

Vehicles used for different purposes may not have a relative weight in the response material equal to that in the whole population, and thus producing a biased sample. With a response rate of 54 per cent in the survey, the results possibly will be influenced by sampling bias.

3.2. Collection and processing errors

A statistical survey will to some extent usually contain measuring errors, due to forgetfulness, misunderstandings etc. influencing the informants' report. Further, errors may have been made by the Bureau in the preparation and processing of the reports. Supposedly, errors of this sort have not produced systematical biases in the results.

4. Terms and variables

a) Vehicle-kilometres

Kilometres done in a period. For journeys with trailer, only kilometres run by the tractor are counted.

b) Tonnage carried

Gross weight of the goods carried, including goods on trailer.

c) Transport performance

Transport performance is measured in ton-kilometres. The movement of one ton of goods along a distance of one kilometre makes one ton-kilometre.

d) Commodity

The goods carried are grouped according to a condensed version of the Commodity Classification for Transport Statistics in Europe (CTSE) with specification of some important items.

e) Rate of empty kilometres

The rate of empty kilometres is estimated by the formula:

$$\frac{\text{empty vehicle-kilometres}}{\text{total vehicle-kilometres}} \cdot 100$$

f) Carrying capacity

The maximum weight of load allowed for the vehicle.

g) Capacity-kilometre

Capacity-kilometre is defined as vehicle-kilometres run multiplied by the carrying capacity.

h) Domestic transport

Transports both loaded and unloaded in Norway.

i) Transport for hire or reward

Transport activity is carried out either as transport for hire or reward or as transport on own account.

Commercial transports paid for by other contractor are defined as transport for hire or reward.

Transport on own account is defined as transport of own goods and at own costs, the transport being part of other commercial activity and the vehicle being registered on the owner of the goods.

In the questionnaire was reported whether the vehicle was operated for hire or reward or on

own account during the counting period. The separate tables for transport for hire or reward in the publication are based on this information.

j) Freight

Freight is given without value added tax (VAT).

k) County

The term county of residence of the car owner takes the meaning county of address of the owner company for the vehicles registered on a firm and not on a personal owner.

In most of the tables the regional results are based on county of residence of the car owner/-county of address of the owner company. County of loading and unloading is used in tables 28-30 only. However, tables 31 and 32 will show to what extent the transport performances are done within, to and from or without relation to the county of residence of the car owner/county of address of the owner company.

5. Some main results

Transport performances

The goods vehicles in 1988 did 45 million loaded journeys and carried 223 million tons of goods with a transport performance totalling 9 800 million ton-kilometres. Compared with the figures for 1983 there has been an increase in the number of journeys, tonnage carried as well as transport performance. These developments should be understood against a background of changing transport structure. The average length of journey increased significantly during the five year period. However, there has only been small changes in the transport performances by commodity groups.

Utilization of capacity

The number of goods vehicles and their carrying capacity increased with 42 per cent and 25 per cent, respectively over the years 1983 - 1988. However, the survey reveals that about 56 per cent of the vehicles were out of operation on ordinary working days. In 1983 the corresponding figure was about 50 per cent. On the other hand, the rate of empty kilometres was reduced from 43 per cent in 1983 to 41 per cent in 1988.

On loaded journeys an average of 69 per cent of the carrying capacity was used in 1988. Where carrying capacity for tractors for semi-trailers is concerned the information given by the respondents was not satisfactory. Therefore we are not able to give reliable information about utilization of capacity for this group of vehicle.

Freight

Average freight per ton-kilometre was estimated to 1.43 kroner for 1988. The freight per ton-kilometre was strongly reduced with increasing length of journey and increasing weight of load. For journeys exceeding 500 kilometres and with a load of 20 tons or more, the freight was estimated to 0.47 kroner per ton-kilometre.

6. Use of the tables

6.1. Tables in the text

Tables 3 and 5 are taken from the five-yearly surveys, and show the transport performances for the years 1978, 1983 and 1988. Table 3 gives figures for 1973 as well.

Table 6 gives estimates on total domestic goods transports by mode of transport for the years 1965, 1973, 1978, 1983 - 1988. The figures for road transport are based on the surveys for the years 1973, 1978, 1983 and 1988, with estimates made from the number of vehicles and yearly development of the mileage done by vehicles running on autodiesel for the years in between.

6.2. Separate tables

Tables 7-10 give information on the total population of vehicles for goods transport, taken from the Register of Vehicles in the Directorate of Roads.

Tables 11-19 give a summary of the transport performances by group of vehicle, commodity etc.

Tables 20-32 give results on county level. More detailed regional results are given in the publication Regional Statistics no. 10, 1990. Some tables are based on the county of residence of the car owner, while other tables are based on county of loading and unloading of the goods.

Tables 33-55 give transport performances by length of journey and weight of load. Tables with other groups than the ones used in these tables can be produced.

Tables 56-64 give transport performances for each commodity by group of vehicle, month and day of the week.

Tables 65-73 give information on the utilization of capacity of the goods vehicles. Tables 65-66 show the part of the vehicle fleet being in operation. The vehicles out of operation are grouped according to the reason for not being in operation. Tables 67-73 show the utilization of capa-

city for the vehicles in operation. The measures used are described in chapter 2.5.2.

Tables 74-76 give freight per ton-kilometre for vehicles operating for hire or reward. The methods of estimation are described in chapter 2.5.3. Some estimates are based on few observations, and cannot be considered fully reliable.

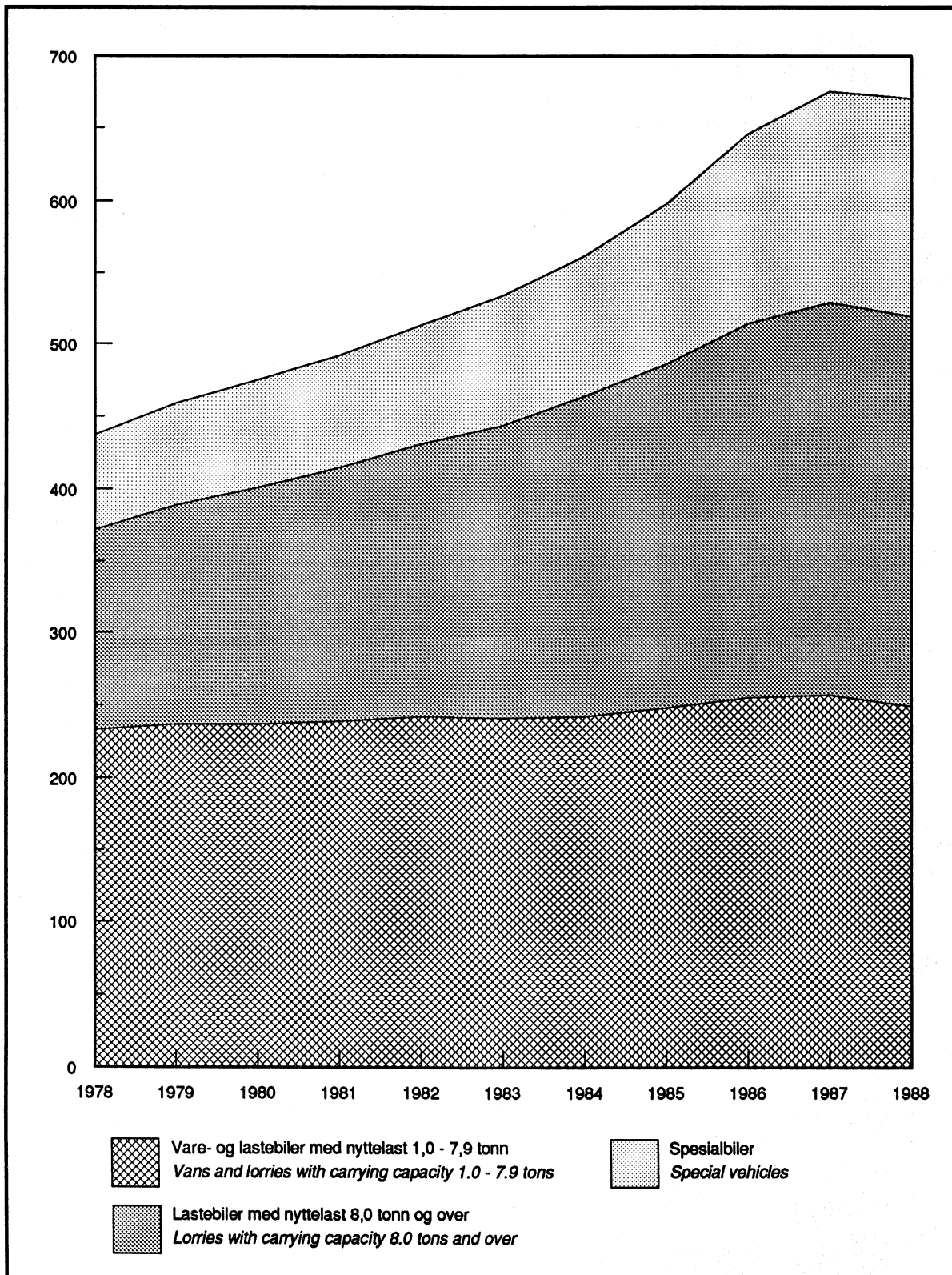
Tables 77-82 give time used for driving, waiting and loading/unloading.

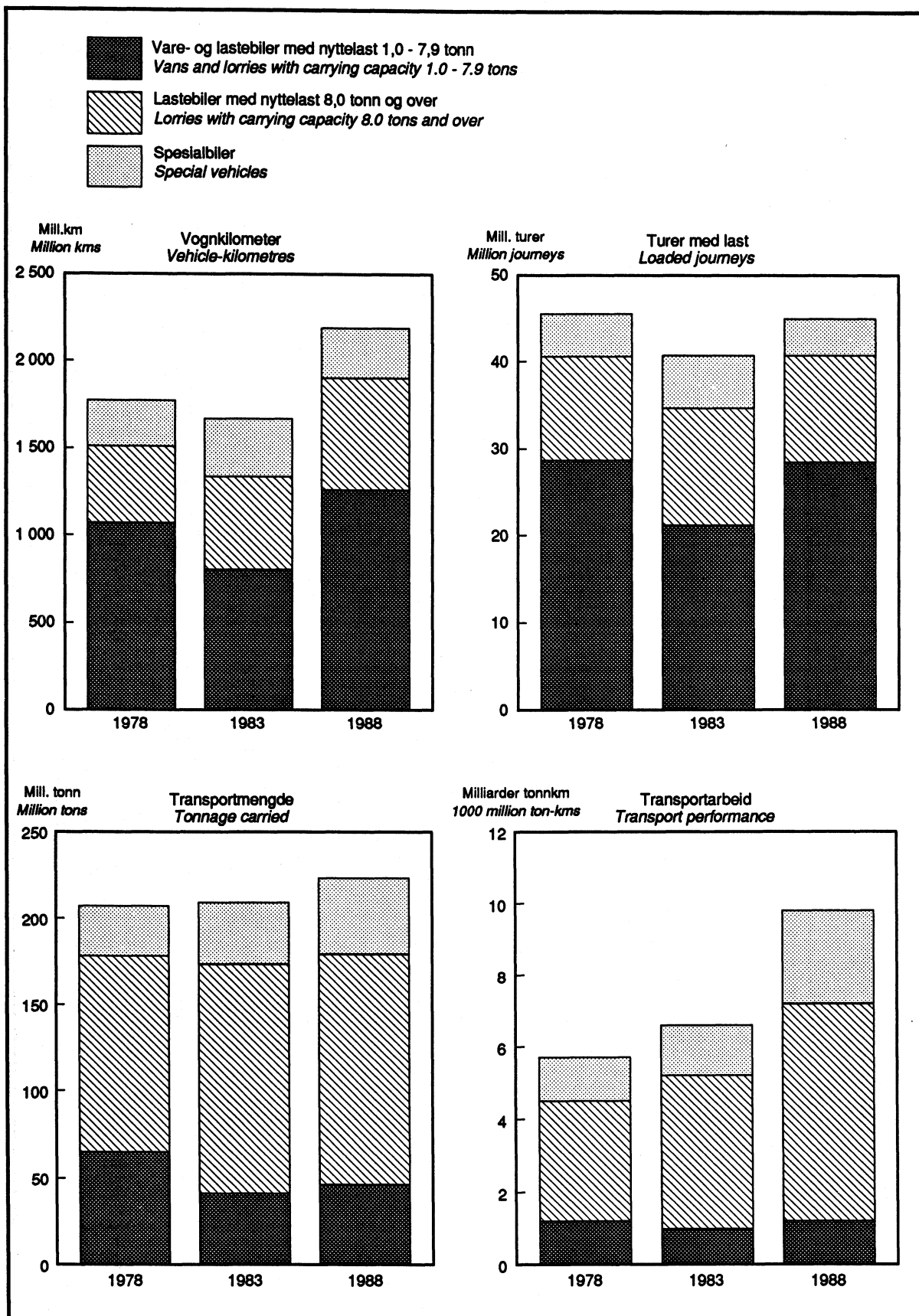
Tables 83-85 give use of ferries.

Table 86 give transport performances by source of commission.

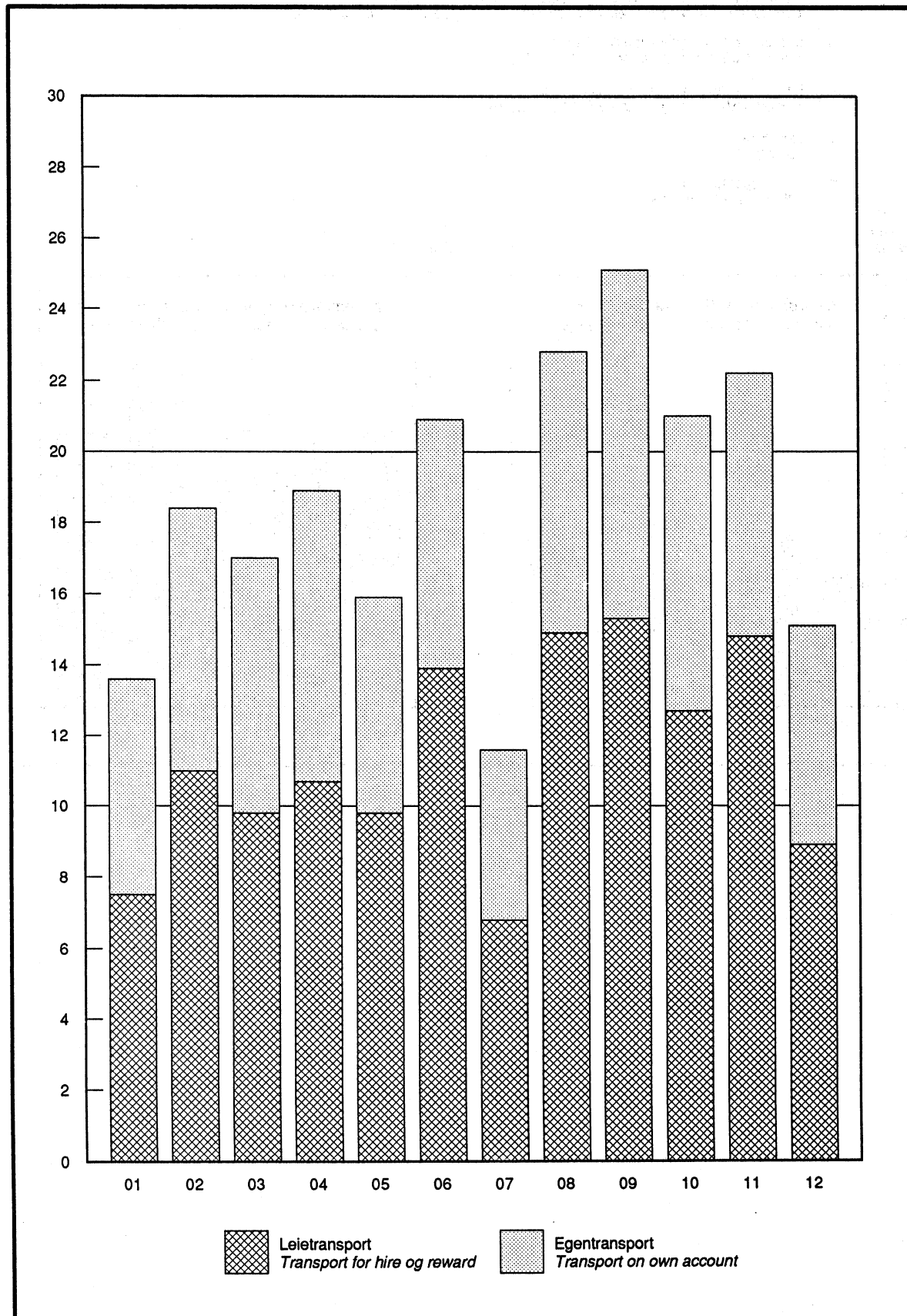
Figur 1.

Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 1978-1988. 1 000 tonn
Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 1978-1988. 1 000 tons

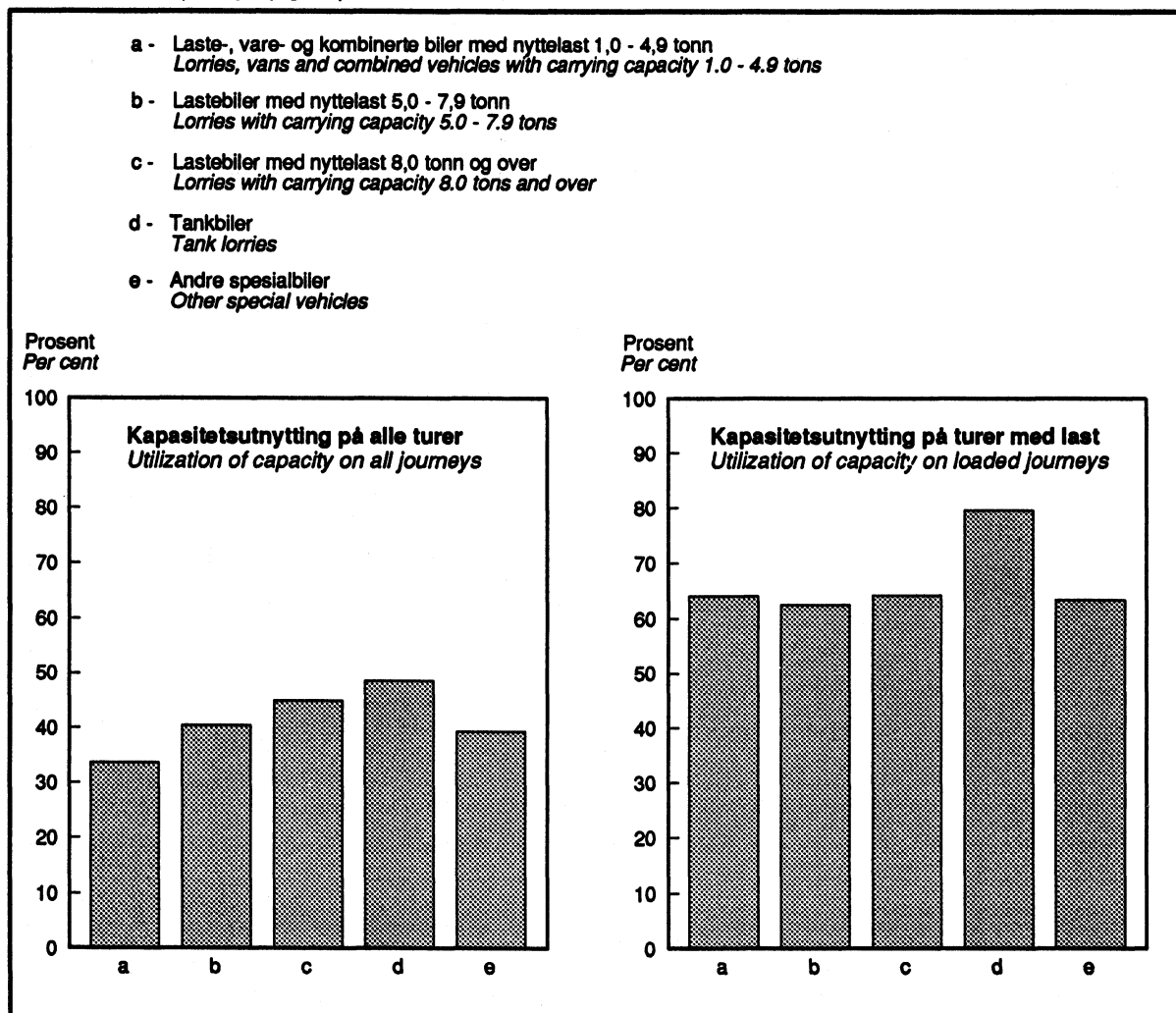


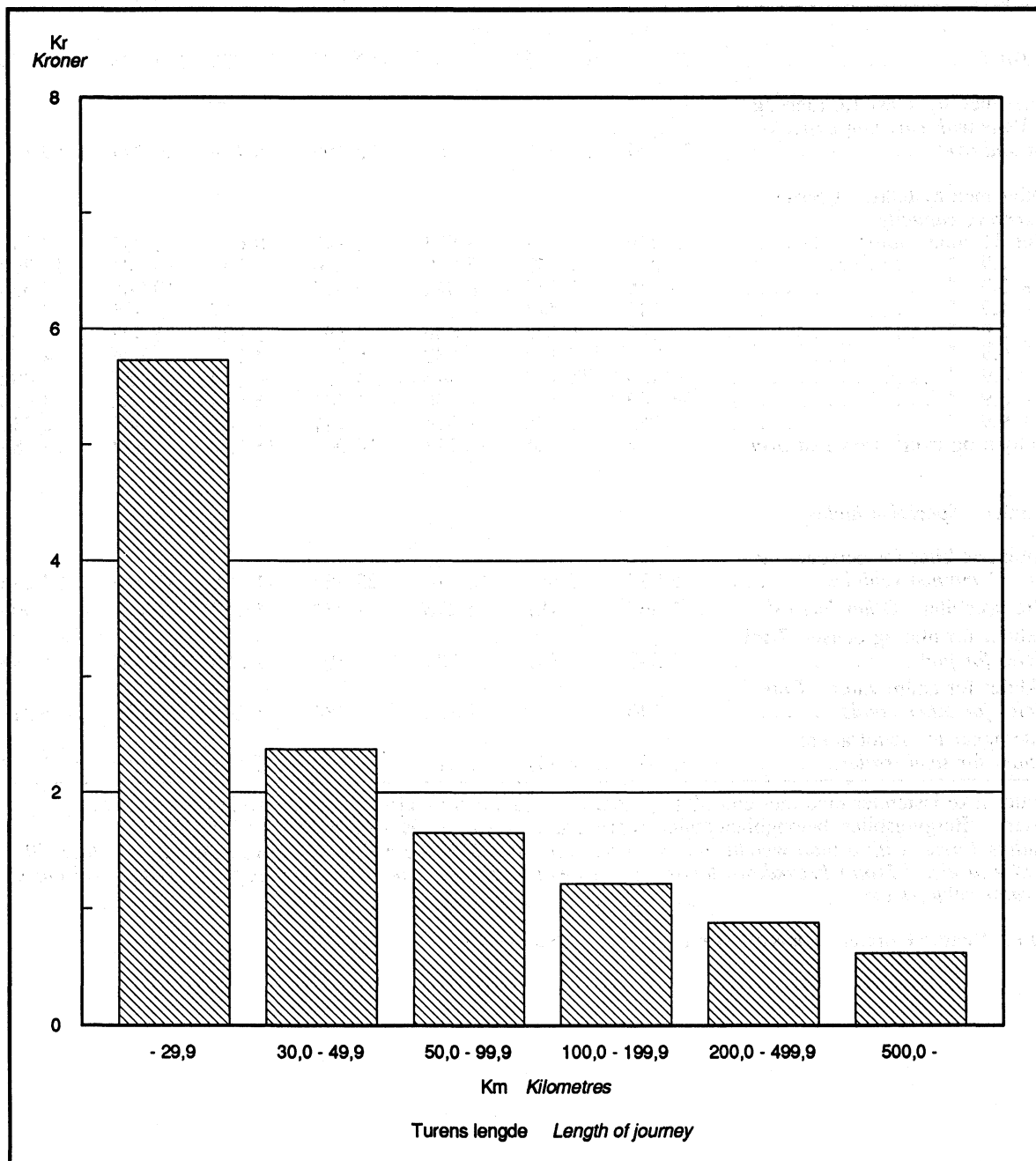
Figur 2.**Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1978, 1983 og 1988***Transport performances by group of vehicle. 1978, 1983 and 1988*

Figur 3.

Transportmengde. Leietransport og egentransport. Månedstall. 1988. Mill.tonn*Tonnage carried. Transport for hire or reward and transport on own account. Monthly figures. 1988. Million tons*

Figur 4.

Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. 1988*Utilization of capacity by group of vehicle. 1988*

Figur 5.**Frakttinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde. Biler i leietransport. 1988***Freight per ton-kilometre by length of journey. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner*

Tabell 7. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978, 1983, 1985-1988 *Registered road goods vehicles, by group of vehicle and carrying capacity. 31 December 1973, 1978, 1983, 1985-1988*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	1973	1978	1983	1985	1986	1987	1988
I alt <i>Total</i>	77 300	102 432	132 131	152 488	173 285	184 073	187 524
Varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over <i>Vans with carrying capacity 1.0 ton and over</i>	18 119	30 555	44 986	52 106	56 449	59 227	59 103
Lastebiler med nyttelast <i>Lorries with carrying capacity</i>							
Under 2,0 tonn <i>tons</i>	5 939	8 318	8 573	8 142	8 091	8 083	8 393
2,0 - 2,9 "	5 072	7 242	7 989	8 850	9 781	10 401	10 262
3,0 - 3,9 "	5 385	7 375	8 942	9 517	9 867	10 009	9 588
4,0 - 4,9 "	6 741	4 447	3 112	2 773	2 637	2 455	2 281
5,0 - 5,9 "	8 397	6 202	4 430	3 896	3 620	3 408	3 133
6,0 - 6,9 "	7 392	7 107	5 832	5 251	4 977	4 686	4 373
7,0 - 7,9 "	2 969	4 128	4 444	4 563	4 669	4 655	4 492
8,0 - 8,9 "	1 909	3 502	4 400	4 784	5 010	5 100	4 966
9,0 - 9,9 "	763	1 498	1 974	2 141	2 246	2 309	2 212
10,0 tonn og over ¹ <i>tons and over¹</i>	3 172	7 704	11 773	14 003	15 351	16 474	16 183
Spesialbiler <i>Special vehicles</i>							
Kombinerte biler for personer og gods <i>Combined vehicles</i>	5 932	7 857	18 516	28 362	41 495	47 348	52 283
Andre lastebiler ² <i>Other lorries²</i>	1 667	1 781	2 276	2 857	3 257	3 681	3 900
Tankbiler for olje og bensin <i>Tank vehicles for fuel</i>	1 348	1 392	1 287	1 305	1 355	1 382	1 394
Tankbiler for andre varer <i>Tank vehicles for other goods</i>	740	983	1 183	1 186	1 244	1 296	1 318
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1 755	2 341	2 414	2 752	3 236	3 559	3 643

¹ Omfatter ikke lastebiler med mer enn 30 tonn totalvekt (summen av kjøretøyets egenvekt og nyttelast) og beltebiler. ² Bergingsbiler, betongblandebiler, septiktømtømmere, renovasjonsbiler, kjølebiler m.m.

¹ *Excluding lorries with a total weight (the carrying capacity added the weight of the vehicle) of more than 30 tons and weasels.* ² *Motor breakdown lorries, lorries with concrete-mixers, cesspool emptiers, refuse collectors, refrigerator vehicles etc.*

Kilde: Vegdirektoratet. *Source: Directorate of Public Roads.*

Tabell 8. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978, 1983, 1985-1988. Tonn *Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 31 December 1973, 1978, 1983, 1985-1988. Tons*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	1973	1978	1983	1985	1986	1987	1988
I alt <i>Total</i>	321 925	437 852	534 622	598 056	646 946	678 860	670 257
Varebiler ¹ med nyttelast 1,0 tonn og over <i>Vans¹ with carrying capacity 1.0 ton and over</i>	27 184	45 833	67 479	78 021	84 580	88 841	88 655
Lastebiler <i>Lorries</i>							
Under 2,0 tonn <i>tons</i>	10 130	14 237	14 292	13 506	13 336	13 236	12 552
2,0 - 2,9 "	12 749	18 237	20 296	22 631	25 060	26 657	26 281
3,0 - 3,9 "	18 714	24 377	30 449	32 228	33 315	33 761	32 292
4,0 - 4,9 "	30 352	19 881	13 863	12 343	11 737	10 942	10 175
5,0 - 5,9 "	46 112	34 234	24 516	21 560	20 018	18 834	17 307
6,0 - 6,9 "	47 525	45 810	37 653	33 941	32 203	30 341	28 324
7,0 - 7,9 "	22 091	30 830	33 267	34 201	35 012	34 917	33 708
8,0 - 8,9 "	16 152	29 658	37 299	40 569	42 486	43 263	42 118
9,0 - 9,9 "	7 133	13 939	18 382	19 944	20 924	21 507	20 610
10,0 tonn og over ² <i>tons and over²</i>	39 279	96 095	147 447	178 376	196 353	211 091	207 774
Spesialbiler <i>Special vehicles</i>							
Kombinerte biler for personer og gods <i>Combined vehicles</i>	7 717	11 178	22 068	31 393	42 897	48 824	52 080
Andre lastebiler ³ <i>Other lorries³</i>	8 215	11 479	17 988	24 195	27 940	32 073	33 662
Tankbiler for olje og bensin <i>Tank vehicles for fuel</i>	7 756	9 305	9 851	10 476	11 170	11 734	11 920
Tankbiler for andre varer <i>Tank vehicles for other goods</i>	4 934	8 035	11 203	11 703	12 574	13 279	13 389
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	15 881	24 724	28 569	32 969	37 341	39 560	39 410

¹ Gjennomsnittlig nyttelast er skjønnsmessig ført opp med 1,5 tonn. ² Se note 1, tabell 7. ³ Se note 2, tabell 7.
¹ As an average the carrying capacity of vans is estimated to 1.5 tons. ² See note 1, table 7. ³ See note 2, table 7.

Kilde: Vegdirektoratet. *Source: Directorate of Public Roads.*

Tabell 9. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1988 *Registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1988*

Fylke County	I alt Total	Vare- biler ¹ Vans ¹	Lastebiler. Nyttelast i tonn Lorries. Carrying capacity in tons				Spesialbiler <i>Special vehicles</i>		
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0-	Tank- biler Tank lorries	Trekk- vogner Tractors for semi- trailers	Andre spe- sialbiler ² Other special vehicles ²
I alt <i>Total</i>	187 524	59 103	30 524	11 998	8 279	15 082	2 712	3 643	56 183
Østfold	11 598	3 910	1 844	934	698	729	165	268	3 050
Akershus	17 397	5 563	3 062	1 131	825	907	232	324	5 353
Oslo	19 117	6 878	3 909	1 040	682	623	151	319	5 515
Hedmark	10 011	3 007	1 483	769	516	966	150	147	2 973
Oppland	9 761	2 902	1 611	886	426	1 028	210	156	2 542
Buskerud	12 509	4 083	2 070	901	661	880	124	243	3 547
Vestfold	9 248	3 234	1 635	589	451	562	90	181	2 506
Telemark	8 108	2 528	1 179	445	353	785	100	121	2 597
Aust-Agder	3 967	1 322	561	238	174	418	41	45	1 168
Vest-Agder	6 072	1 907	991	366	225	561	87	125	1 810
Rogaland	14 351	4 891	2 428	789	565	990	298	222	4 168
Hordaland	15 442	5 009	2 231	886	593	1 025	195	180	5 323
Sogn og Fjordane	4 703	1 364	659	316	216	569	111	61	1 407
Møre og Romsdal	9 629	2 787	1 488	623	390	1 269	172	207	2 693
Sør-Trøndelag . .	10 678	3 001	1 735	686	458	981	173	193	3 451
Nord-Trøndelag .	5 544	1 466	699	347	251	664	131	147	1 839
Nordland	9 767	2 654	1 537	573	399	1 133	155	161	3 155
Troms	5 843	1 579	988	339	230	672	73	103	1 859
Finnmark	3 659	970	408	136	163	311	51	418	1 202
Svalbard	120	48	6	4	3	9	3	22	25

¹ Varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over. ² Kombinerte biler for person- og godstransport, bergingsbiler, kjølebiler, betongblandebliler mv.

¹ Vans with a carrying capacity of 1.0 ton and over. ² Combined vehicles, salvage lorries, refrigerator vehicles, lorries with concrete-mixers etc.

K i l d e: Vegdirektoratet. *Source: Directorate of Public Roads.*

Tabell 10. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1988.
Tonn *Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1988. Tons*

Fylke County	I alt Total	Vare- biler ¹ Vans ¹	Lastebiler. Nyttelast i tonn Lorries. Carrying capacity in tons				Spesialbiler <i>Special vehicles</i>		
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0-	Tank- biler Tank lorries	Trekk- vogner Tractors for semi- trailers	Andre spe- sialbiler ² Other special vehicles ²
I alt <i>Total</i>	670 257	88 655	81 299	79 310	74 340	196 162	25 309	39 410	85 741
Østfold	41 744	5 865	4 991	6 227	6 178	9 261	1 423	3 249	4 549
Akershus	56 605	8 345	8 087	7 479	7 380	11 677	2 115	4 075	7 448
Oslo	55 734	10 317	10 267	7 014	6 097	8 314	1 638	3 820	8 266
Hedmark	38 267	4 511	4 005	5 013	4 600	12 304	1 288	1 703	4 843
Oppland	39 542	4 353	4 430	5 775	3 783	13 162	1 879	1 847	4 312
Buskerud	44 104	6 125	5 530	5 976	5 851	11 701	981	2 954	4 987
Vestfold	30 820	4 851	4 288	3 930	3 994	7 199	784	2 148	3 625
Telemark	30 072	3 792	3 062	2 942	3 180	10 504	959	1 539	4 094
Aust-Agder	14 586	1 983	1 535	1 602	1 566	5 424	268	510	1 698
Vest-Agder	22 194	2 861	2 623	2 385	2 043	7 202	788	1 454	2 838
Rogaland	49 145	7 337	6 254	5 272	5 179	12 754	2 911	2 939	6 500
Hordaland	51 104	7 514	5 919	5 934	5 457	13 533	1 818	2 325	8 606
Sogn og Fjordane	19 533	2 046	1 835	2 080	1 952	7 283	1 136	808	2 394
Møre og Romsdal	40 944	4 181	3 948	4 102	3 507	16 337	1 722	2 666	4 480
Sør-Trøndelag . .	39 718	4 502	4 681	4 528	4 120	12 868	1 641	2 316	5 063
Nord-Trøndelag .	22 799	2 199	1 821	2 263	2 254	8 582	1 288	1 331	3 062
Nordland	38 593	3 981	4 260	3 727	3 590	14 886	1 429	2 012	4 707
Troms	22 785	2 369	2 706	2 177	2 082	8 905	742	1 117	2 688
Finnmark	11 486	1 455	1 035	887	1 498	4 122	476	500	1 512
Svalbard	484	72	21	26	30	144	25	98	68

¹ Se note 1, tabell 9. Gjennomsnittlig nyttelast er skjønsmessig ført opp med 1,5 tonn. ² Se note 2, tabell 9.

¹ See note 1, table 9. As an average the carrying capacity of vans is estimated to 1.5 tons. ² See note 2, table 9.

Kild e: Vegdirektoratet. *Source: Directorate of Public Roads.*

Tabell 11. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1988 *Transport performances by group of vehicle. 1988*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	Vogn- kilo- meter <i>Ve- hicle- kilo- metres</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle- kilo- metres loaded</i>	Tom- kjø- rings- pro- sent <i>Rate of empty kilo- metres</i>	Turer med last <i>Loaded jour- neys</i>	Turer uten last <i>Empty jour- neys</i>	Trans- port- mengde <i>Tonn- age carried</i>	Trans- port- arbeid <i>Trans- port perfor- mance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded jour- ney</i>	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn <i>Average length of carried per ton</i>
	1 000	1 000	Prosent <i>Per cent</i>	1 000	1 000	1 000 tonn <i>tons</i>	1 000 tonnkm <i>ton-kms</i>	Tonn <i>Tons</i>	Km <i>Kms</i>
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small com- bined vehicles, total</i> ...	672091	295181	56.1	14911	22390	14661	324715	1.0	22.1
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined ve- hicles, running on petrol</i>	395156	167436	57.6	7845	13431	6726	141009	0.9	21.0
Varebiler og små kom- binerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on auto- diesel</i>	276935	127745	53.9	7066	8959	7935	183706	1.1	23.2
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	1233929	811241	34.3	25820	21648	164671	6900275	6.4	41.9
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	427442	268609	37.2	9922	7683	14393	433707	1.5	30.1
5,0 - 7,9 "	161033	105134	34.7	3676	2712	17506	515780	4.8	29.5
8,0 - 10,9 "	164284	105983	35.5	3551	3055	23852	797764	6.7	33.4
11,0 - 12,9 "	324200	224838	30.6	6056	5760	74286	3482625	12.3	46.9
13,0 tonn og over <i>tons and over</i> ..	156969	106677	32.0	2615	2437	34635	1670399	13.2	48.2
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i> ..	282442	182592	35.4	4238	3944	43550	2576846	10.3	59.2
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	72532	45453	37.3	880	701	9606	695220	10.9	72.4
Trekkvogner for semi- trailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	112031	78765	29.7	1112	989	18176	1418413	16.3	78.0
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	97879	58374	40.4	2246	2255	15768	463213	7.0	29.4

Tabell 12. Transportytelser etter vareslag. 1988 *Transport performances by commodity. 1988*

CTSE Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perform- ance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	1289014	44969	222882	9801836	5.0	44.0
1. Korn <i>Cereals</i>	3503	114	1152	56309	10.1	48.9
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vege- tables, fresh</i>	28062	562	1723	220014	3.1	127.7
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	192826	3528	16881	1632620	4.8	96.7
Fisk <i>Fish</i>	23254	143	762	369962	5.3	485.3
Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	43318	854	5229	394719	6.1	75.5
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	27054	557	1681	137087	3.0	81.5
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	18455	599	3710	190439	6.2	51.3
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	17674	448	2758	187914	6.2	68.1
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats</i>	2496	32	243	33223	7.6	136.5
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	51620	1565	15802	908800	10.1	57.5
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	17866	448	10324	459955	23.1	44.6
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	24108	859	2967	279024	3.5	94.0
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	3067	66	786	61400	11.9	78.1
7. Råminerale, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	79182	8760	98354	1026563	11.2	10.4
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	31482	2817	32269	413950	11.5	12.8
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	10925	532	5754	140549	10.8	24.4
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	6925	1420	15371	81224	10.8	5.3
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	2139	52	392	24936	7.6	63.5
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	681	15	286	16636	18.5	58.1
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	16612	614	897	88390	1.5	98.5
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	1238	44	341	18278	7.8	53.6
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	366	22	148	4168	6.9	28.2
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	33785	780	7255	524117	9.3	72.2
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	316	1	30	8637	24.1	289.8
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	35647	674	3985	492712	5.9	123.6
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	82813	3727	21345	773454	5.7	36.2
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	76786	3540	19005	646297	5.4	34.0
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	6027	188	2341	127157	12.5	54.3
16. Metaller <i>Metals</i>	36646	1033	5077	484987	4.9	95.5
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manu- factures</i>	83092	4149	2660	146267	0.6	55.0
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	121944	4559	9129	476442	2.0	52.2
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufac- tured articles</i>	170558	4889	8599	794596	1.8	92.4
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manu- factures thereof</i>	82790	2762	5082	423118	1.8	83.3
Møbler <i>Furniture</i>	24863	561	618	85915	1.1	139.0
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	16367	330	314	33017	1.0	105.0
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	20354	461	688	68569	1.5	99.7
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	343657	9826	28137	2027566	2.9	72.1
Tomgods <i>Empties</i>	28303	756	1917	129586	2.5	67.6
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	197984	5667	12053	1374177	2.1	114.0
Avfall <i>Waste</i>	38744	2281	9418	185005	4.1	19.6
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	71674	1010	4540	318286	4.5	70.1
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	10	11	36	80	3.2	2.2
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	140	6	22	405	3.5	18.4

Tabell 13. Transportytelser etter ukedag. 1988 *Transport performances by day of the week. 1988*

Ukedag Day of the week	Vogn- kilo- meter Ve- hicle- kilo- metres	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Tom- kjø- rings- pro- sent Rate of empty kilo- metres	Turer med last Loaded jour- neys	Turer uten last Empty jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perform- ance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
	1 000	1 000	Prosent Per cent	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
Mandag <i>Monday</i>	412158	245815	40.4	8846	9249	44182	1979825	5.0	44.8
Tirsdag <i>Tuesday</i>	422073	248623	41.1	9065	9308	46125	1923291	5.1	41.7
Onsdag <i>Wednesday</i>	424479	251871	40.7	8904	9545	44877	1841343	5.0	41.0
Torsdag <i>Thursday</i>	429774	252960	41.1	8838	9307	43980	1851951	5.0	42.1
Fredag <i>Friday</i>	386904	225741	41.7	8097	8554	38956	1671093	4.8	42.9
Lørdag <i>Saturday</i>	73898	45367	38.6	961	1424	3749	371603	3.9	99.1
Søndag <i>Sunday</i>	39175	18638	52.4	258	594	1012	162730	3.9	160.8

Tabell 14. Transportytelser. Månedstill. 1988 *Transport performances. Monthly figures. 1988*

Måned Month	Vogn- kilo- meter Ve- hicle- kilo- metres	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Tom- kjø- rings- pro- sent Rate of empty kilo- metres	Turer med last Loaded jour- neys	Turer uten last Empty jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perform- ance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
	1 000	1 000	Prosent Per cent	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
Januar <i>January</i>	133129	77493	41.8	2810	3173	13582	604265	4.8	44.5
Februar <i>February</i>	197558	109325	44.7	3811	5168	18447	845517	4.8	45.8
Mars <i>March</i>	199204	123290	38.1	3505	3984	17076	677557	4.9	39.7
April <i>April</i>	178895	105860	40.8	4229	4051	18869	812860	4.5	43.1
Mai <i>May</i>	170981	106781	37.5	4138	3475	15992	764522	3.9	47.8
Juni <i>June</i>	181202	99876	44.9	4207	4413	20982	737451	5.0	35.1
Juli <i>July</i>	109564	67248	38.6	2303	2450	11663	466945	5.1	40.0
August <i>August</i>	195600	116461	40.5	4703	3993	22842	932254	4.9	40.8
September <i>September</i>	251675	150670	40.1	4510	5074	25094	1251071	5.6	49.9
Oktober <i>October</i>	220092	131299	40.3	4296	4829	21039	1003833	4.9	47.7
November <i>November</i>	192380	113425	41.0	3463	4013	22209	1029781	6.4	46.4
Desember <i>December</i>	158181	87286	44.8	2995	3360	15088	675780	5.0	44.8

Tabell 15. Transportytelser etter bilens første registreringsår. 1988 *Transport performance by first year of registration of vehicle. 1988*

Bilens første registreringsår <i>First year of registration of vehicle</i>	Vogn-kilo-meter <i>Vehicle-kilometres</i>	Vogn-kilo-meter med last <i>Vehicle-kilometres loaded</i>	Tomkjøringsprosent <i>Rate of empty kilometres</i>	Turer med last <i>Loaded journeys</i>	Turer uten last <i>Empty journeys</i>	Transportmengde <i>Tonnage carried</i>	Transportarbeid <i>Transport performance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded journey</i>	Gjennomsnittlig transportlengde <i>Average length of journey per ton</i>
	1 000	1 000	Prosent <i>Per cent</i>	1 000	1 000	1 000 tonn <i>tons</i>	1 000 tonnkm <i>ton-kms</i>	Tonn <i>Tons</i>	Km <i>Kms</i>
I alt <i>Total</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
1987-1988	324476	197716	39.1	6169	6449	28416	1848748	4.6	65.1
1986	400182	237523	40.6	7724	7952	30246	1869488	3.9	61.8
1985	344014	214168	37.7	5629	6528	23679	1486831	4.2	62.8
1984	217615	129487	40.5	4482	4555	17252	923695	3.8	53.5
1983	167036	109726	34.3	3471	3277	13655	678524	3.9	49.7
1982	172795	86794	49.8	2836	3884	13372	648494	4.7	48.5
1981	131905	76148	42.3	2494	2695	18912	602778	7.6	31.9
1980	102935	56539	45.1	2491	2494	12654	354732	5.1	28.0
1979	71723	37942	47.1	1611	1998	9133	295932	5.7	32.4
1978	52874	30439	42.4	1936	1695	10979	224818	5.7	20.5
1977	59515	34263	42.4	1775	1946	10419	271876	5.9	26.1
1976	41159	22033	46.5	1235	1335	12072	184103	9.8	15.3
1975	22905	13056	43.0	705	687	5788	108153	8.2	18.7
1970-1974	60375	32469	46.2	1934	1860	13374	231709	6.9	17.3
-1969	18954	10710	43.5	475	628	2930	71956	6.2	24.6

Tabell 16. Transportytelser etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988 *Transport performances by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	Vogn- kilo- meter <i>Vehicle- kilo- metres</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle- kilo- metres loaded</i>	Tom- kjø- rings- pro- sent <i>Rate of empty kilo- metres</i>	Turer med last <i>Loaded jour- neys</i>	Turer uten last <i>Empty jour- neys</i>	Trans- port- mengde <i>Tonn- age carried</i>	Trans- port- arbeid <i>Trans- port perform- ance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded jour- ney</i>	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn <i>Average length of carried per ton</i>
	1 000	1 000	Prosent <i>Per cent</i>	1 000	1 000	1 000 tonn <i>tons</i>	1 000 tonnkm <i>ton-kms</i>	Tonn <i>Tons</i>	Km <i>Kms</i>
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	919909	608154	33.9	14655	13577	136479	7621023	9.3	55.8
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i> ...	70014	31412	55.1	1289	1556	6283	106906	4.9	17.0
Varebiler og små kombi- nerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehic- les, running on petrol</i> ...	32306	8994	72.2	522	817	3591	60304	6.9	16.8
Varebiler og små kombi- nerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehic- les, running on autodiesel</i> .	37708	22418	40.5	767	739	2692	46602	3.5	17.3
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	646067	442432	31.5	10811	9563	101091	5414492	9.4	53.6
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	94063	61441	34.7	1869	1274	3368	109626	1.8	32.5
5,0 - 7,9 "	73534	48008	34.7	1320	1067	7101	256663	5.4	36.1
8,0 - 10,9 "	93864	61456	34.5	1688	1568	12857	537486	7.6	41.8
11,0- 12,9 "	258340	185288	28.3	4042	3839	51814	3066396	12.8	59.2
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	126266	86239	31.7	1891	1816	25952	1444320	13.7	55.7
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	203828	134310	34.1	2556	2457	29104	2099625	11.4	72.1
Tankbiler <i>Tank lorries</i> ..	47006	28851	38.6	458	396	5807	501455	12.7	86.3
Trekkvogner for semi- trailere <i>Tractors for semi- trailers</i>	96797	68699	29.0	804	733	13303	1261738	16.5	94.8
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	60025	36760	38.8	1293	1329	9994	336432	7.7	33.7

Tabell 17. Transportytelser etter vareslag. Biler i leietransport. 1988 *Transport performances by commodity. Vehicles for hire or reward. 1988*

CTSE Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perform- ance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded journey	Gjennom- snittlig transport- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	608154	14655	136479	7621023	9.3	55.8
1. Korn <i>Cereals</i>	2735	62	879	51653	14.2	58.7
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vege- tables, fresh</i>	12675	119	722	169487	6.1	234.7
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	89087	866	7578	1209029	8.8	159.5
Fisk <i>Fish</i>	18842	48	609	358257	12.6	588.4
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	21543	258	2176	241131	8.4	110.8
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	7648	116	873	101810	7.5	116.6
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	6141	70	932	118841	13.4	127.5
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	9836	154	1507	133886	9.8	88.8
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats</i>	1838	20	176	28992	8.7	164.8
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	35580	690	13087	813642	19.0	62.2
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	16997	411	9713	439862	23.7	45.3
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	11346	165	1453	212171	8.8	146.0
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	2324	34	545	54705	16.0	100.3
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	46960	5188	62675	723557	12.1	11.5
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	17809	1534	19600	281401	12.8	14.4
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	7657	393	4882	122658	12.4	25.1
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	4567	918	10309	56709	11.2	5.5
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	1196	15	174	19099	11.8	109.9
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	542	13	248	12924	19.4	52.1
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	3994	30	297	70054	9.9	235.8
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	935	13	146	17138	11.1	117.2
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	266	12	105	3645	9.0	34.7
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	23312	395	5385	433691	13.6	80.5
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	316	1	30	8637	24.1	289.8
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	23654	189	2071	411996	11.0	199.0
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	38306	1219	14493	601972	11.9	41.5
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	34174	1149	13043	500057	11.3	38.3
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	4132	70	1450	101915	20.7	70.3
16. Metaller <i>Metals</i>	21678	258	3304	419618	12.8	127.0
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manu- factures</i>	10194	319	506	75107	1.6	148.3
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	40806	818	4324	317591	5.3	73.5
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufac- tured articles</i>	74796	882	4160	600737	4.7	144.4
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manu- factures thereof</i>	36971	408	2265	329270	5.6	145.3
Møbler <i>Furniture</i>	11288	122	411	69662	3.4	169.7
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	6907	132	186	26542	1.4	142.7
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	6404	93	279	38042	3.0	136.3
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	177895	3524	15719	1594887	4.5	101.5
Tomgods <i>Empties</i>	14078	161	684	90555	4.3	132.5
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	125788	2069	7582	1178692	3.7	155.5
Avfall <i>Waste</i>	19204	1034	4905	98994	4.7	20.2
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	14395	234	2481	211560	10.6	85.3
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	5	0	3	65	14.1	24.0
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	10	1	2	15	2.0	8.9

Tabell 18. Transportytelser etter område. 1988 *Transport performances by area. 1988*

Område Area	Vogn- kilo- meter Ve- hicle- kilo- metres	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Tom- kjø- rings- pro- sent Rate of empty kilo- metres	Turer med last Loaded jour- neys	Turer uten last Empty jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perfor- mance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
	1 000	1 000	Prosent Per cent	1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt <i>Total</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
Innenlandske transporter <i>Domestic transports</i>	2043825	1168229	42.8	44796	47878	219962	7824276	4.9	35.6
Fra Norge til utlandet <i>From Norway to abroad</i> . . .	71145	61862	13.0	83	37	1519	1000034	18.2	658.4
Fra utlandet til Norge <i>From abroad to Norway</i> . . .	60621	51872	14.4	77	43	1264	870731	16.5	689.0
Utenlandske transporter <i>Transports abroad</i>	12870	7051	45.2	13	25	138	106796	10.8	773.7

Tabell 19. Transportytelser etter vareslag. Innenlandske transporter. 1988 *Transport performances by commodity. Domestic transports. 1988*

CTSE	Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonn- age carried	Trans- port- arbeid Trans- port perform- ance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded journey	Gjennom- snittlig transport- lengde pr. tonn Average length of carried per ton
		1 000	1 000	1 000 tonn tons	1 000 tonnkm ton-kms	Tonn Tons	Km Kms
I alt	Total	1168229	44796	219962	7824276	4.9	35.6
1.	Korn Cereals	3503	114	1152	56309	10.1	48.9
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vege- tables, fresh	22984	557	1634	125309	2.9	76.7
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	176175	3510	16570	1303305	4.7	78.7
	Fisk Fish	10112	132	557	105686	4.2	189.8
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	43084	854	5224	392123	6.1	75.1
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	25746	553	1642	110638	3.0	67.4
	Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	18169	599	3703	184507	6.2	49.8
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	17470	447	2754	183326	6.2	66.6
4.	Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats	2375	32	238	30338	7.5	127.3
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	47023	1545	15306	806688	9.9	52.7
	Tømmer Wood in the rough	16355	436	9985	418018	22.9	41.9
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	21268	852	2836	225002	3.3	79.3
6.	Gjødning Fertilizers	3067	66	786	61400	11.9	78.1
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	77613	8757	98285	981002	11.2	10.0
	Sand og grus Sand and gravel	31069	2816	32244	401386	11.5	12.4
	Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	10754	531	5741	135401	10.8	23.6
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	6925	1420	15371	81224	10.8	5.3
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	2003	52	390	21978	7.5	56.4
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	158	14	261	2983	18.0	11.5
10.	Andre råvarer Other crude materials	14253	612	862	41260	1.4	47.9
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	933	43	334	11360	7.7	34.0
11.	Fast brensel Solid fuels	289	21	145	2242	6.7	15.5
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	32165	776	7170	485184	9.2	67.7
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	0	1	59	5.4	50.0
14.	Kjemiske produkter Chemicals	23970	656	3606	238847	5.5	66.2
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	79031	3721	21203	688993	5.7	32.5
	Bygningsartikler Articles for constructions	73149	3534	18872	565382	5.3	30.0
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	5882	187	2331	123612	12.5	53.0
16.	Metaller Metals	29728	1023	4861	324884	4.8	66.8
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	81593	4147	2625	119079	0.6	45.4
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	115574	4548	9014	395060	2.0	43.8
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufac- tured articles	158180	4867	8258	592545	1.7	71.8
	Papir og papp Paper, paperboard and manu- factures thereof	76869	2751	4868	298368	1.8	61.3
	Møbler Furniture	22395	558	587	62548	1.1	106.6
	Tekstilvarer Textile fabrics	15770	329	307	27897	0.9	91.0
	Andre ferdigvarer Other manufactured articles	19411	460	672	59155	1.5	88.1
20.	Annet, uspesifisert Special transactions	298533	9777	27596	1546810	2.8	56.1
	Tomgods Empties	26736	754	1897	115944	2.5	61.1
	Blandet gods etc. Miscellaneous	177266	5641	11674	1033605	2.1	88.5
	Avfall Waste	38744	2281	9418	185005	4.1	19.6
	Uspesifisert gods Unspecified	49879	990	4402	195547	4.4	44.4
	Snøbrøyting Clearing of snow	10	11	36	80	3.2	2.2
	Sleping av bil Towing of car	140	6	22	405	3.5	18.4

Tabell 20. Transportytelser. Fylke. 1988 *Transport performances. County. 1988*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Vogn- kilo- meter <i>Ve- hicle- kilo- metres</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle- kilo- metres loaded</i>	Tom- kjø- rings- pro- sent <i>Rate of empty kilo- metres</i>	Turer med last <i>Loaded jour- neys</i>	Turer uten last <i>Empty jour- neys</i>	Trans- port- mengde <i>Tonn- age carried</i>	Trans- port- arbeid <i>Trans- port perform- ance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded jour- ney</i>	Gjennom- snittlig trans- port- lengde <i>pr. tonn Average length of carried per ton</i>
	1 000	1 000	Prosent <i>Per cent</i>	1 000	1 000	1 000 tonn <i>tons</i>	1 000 tonnkm <i>ton-kms</i>	Tonn <i>Tons</i>	Km <i>Kms</i>
I alt <i>Total</i>	2188461	1289014	41.1	44969	47982	222882	9801836	5.0	44.0
Østfold	157389	89775	43.0	2548	3121	16307	847703	6.4	52.0
Akershus	203034	103203	49.2	3542	4984	21477	745587	6.1	34.7
Oslo	228205	123979	45.7	4450	5211	14366	614081	3.2	42.7
Hedmark	132409	72369	45.3	2078	2364	12892	701167	6.2	54.4
Oppland	121560	73815	39.3	2048	2125	11510	675755	5.6	58.7
Buskerud	138225	79291	42.6	2723	2674	12472	572905	4.6	45.9
Vestfold	137507	95963	30.2	2653	1912	11803	564655	4.4	47.8
Telemark	89027	49100	44.8	2182	2527	9358	439667	4.3	47.0
Aust-Agder	48923	30184	38.3	1210	1443	6166	237364	5.1	38.5
Vest-Agder	76421	50291	34.2	1633	1333	6840	358108	4.2	52.4
Rogaland	142826	86734	39.3	4501	3874	19697	576068	4.4	29.2
Hordaland	146597	87076	40.6	3893	4248	17199	479330	4.4	27.9
Sogn og Fjordane	49973	31939	36.1	949	935	6182	332926	6.5	53.9
Møre og Romsdal	117054	78706	32.8	2361	2083	14100	767820	6.0	54.5
Sør-Trøndelag	132245	80505	39.1	2345	2209	11543	609432	4.9	52.8
Nord-Trøndelag	73866	43770	40.7	1514	1835	9498	430596	6.3	45.3
Nordland	92186	51192	44.5	2384	2914	11846	343324	5.0	29.0
Troms	67056	41185	38.6	1263	1425	6283	350674	5.0	55.8
Finnmark	33959	19941	41.3	694	767	3342	154676	4.8	46.3

Tabell 21. Transportytelser. Biler i leietransport. Fylke. 1988 *Transport performances. Vehicles for hire or reward. County. 1988*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle- kilo- metres loaded</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle- kilo- metres loaded</i>	Tom- kjø- rings- pro- sent <i>Rate of empty kilo- metres</i>	Turer med last <i>Loaded jour- neys</i>	Turer uten last <i>Empty jour- neys</i>	Trans- port- mengde <i>Tonn- age carried</i>	Trans- port- arbeid <i>Trans- port perfor- mance</i>	Vekt pr. tur med last <i>Weight per loaded jour- ney</i>	Gjennom- snittlig trans- port- lengde pr. tonn <i>Average length of carried per ton</i>
	1 000	1 000	Prosent <i>Per cent</i>	1 000	1 000	1 000 tonn <i>tons</i>	1 000 tonnkm <i>ton-kms</i>	Tonn <i>Tons</i>	Km <i>Kms</i>
I alt <i>Total</i>	919909	608154	33.9	14655	13577	136479	7621023	9.3	55.8
Østfold	81382	54017	33.6	1027	943	10212	697411	9.9	68.3
Akershus	98110	56122	42.8	1629	1632	17011	604708	10.4	35.5
Oslo	64399	35389	45.0	1223	1310	6682	325191	5.5	48.7
Hedmark	57985	36614	36.9	883	836	8987	545645	10.2	60.7
Oppland	62580	41439	33.8	761	678	8238	568416	10.8	69.0
Buskerud	60629	35975	40.7	760	825	7821	450613	10.3	57.6
Vestfold	48744	32662	33.0	728	658	7836	421757	10.8	53.8
Telemark	40005	26833	32.9	601	543	6711	365161	11.2	54.4
Aust-Agder	21587	15226	29.5	601	559	4680	188738	7.8	40.3
Vest-Agder	29299	20437	30.2	424	368	3631	271454	8.6	74.8
Rogaland	49782	35475	28.7	1001	784	8628	380262	8.6	44.1
Hordaland	58134	39224	32.5	1281	1147	9444	363006	7.4	38.4
Sogn og Fjordane	22457	18150	19.2	299	234	3152	275608	10.6	87.4
Møre og Romsdal	57789	45078	22.0	854	730	8215	640927	9.6	78.0
Sør-Trøndelag	46234	33104	28.4	612	524	6637	476456	10.8	71.8
Nord-Trøndelag	41093	27629	32.8	612	556	6462	379944	10.6	58.8
Nordland	34273	24215	29.3	617	563	5896	254324	9.6	43.1
Troms	29380	20760	29.3	418	418	4006	285653	9.6	71.3
Finnmark	16046	9803	38.9	325	272	2233	125751	6.9	56.3

Tabell 22. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by group of vehicle. County. 1988. 1 000*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Alle kjøre- tøyer <i>All vehicles</i>	Varebiler og små kombinerte biler i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	Lastebiler. Nyttelast i tonn <i>Lorries. Carrying capacity in tons</i>					Spesialbiler <i>Special vehicles</i>	
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over <i>and over</i>	Tank- biler <i>Tank lorries</i>	Trekk- vogner for semi- trailere <i>Tractors for semi- trailers</i>	Andre spesial- biler <i>Other special vehicles</i>
I alt <i>Total</i>	44969	14911	9922	3676	3551	6056	880	1112	2246
Østfold	2548	485	584	306	399	341	51	132	132
Akershus	3542	1228	634	280	325	475	79	109	193
Oslo	4450	1461	1478	476	252	205	48	106	312
Hedmark	2078	480	456	222	215	347	43	35	126
Oppland	2048	732	325	167	147	331	63	36	113
Buskerud	2723	945	738	182	259	271	29	51	152
Vestfold	2653	1214	469	150	230	268	31	66	127
Telemark	2182	964	477	79	105	255	24	41	79
Aust-Agder	1210	586	179	78	50	143	3	48	39
Vest-Agder	1633	863	174	110	79	183	34	48	75
Rogaland	4501	1732	1040	328	276	521	121	84	222
Hordaland	3893	1184	911	331	244	725	51	51	267
Sogn og Fjordane	949	207	151	87	76	245	38	9	41
Møre og Romsdal	2361	564	382	192	237	611	65	86	92
Sør-Trøndelag	2345	725	565	186	192	268	57	43	87
Nord-Trøndelag	1514	521	145	168	126	264	61	64	58
Nordland	2384	633	564	156	218	399	50	52	65
Troms	1263	245	405	115	45	148	22	52	39
Finnmark	694	141	245	63	76	56	9	1	30

Tabell 23. Transportmengde etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by group of vehicle. County. 1988. 1 000 tons*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Alle kjøre- tøyer <i>All vehicles</i>	Varebiler og små kombinerte biler i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	Lastebiler. Nyttelast i tonn <i>Lorries. Carrying capacity in tons</i>				Spesialbiler <i>Special vehicles</i>			
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over and over	Tank- biler <i>Tank lorries</i>	Trekk- vogner for semi- trailere <i>Traktors for semi- trailers</i>	Andre spesial- biler <i>Other special vehicles</i>	
I alt <i>Total</i>	222882	14661	14393	17506	23852	74286	9606	18176	15768	
Østfold	16307	405	646	1600	2997	4783	573	2535	1028	
Akershus	21477	4085	682	1219	2157	6045	1066	1856	1372	
Oslo	14366	923	2255	2032	1304	2135	810	1625	1938	
Hedmark	12892	418	575	1046	1571	5157	388	586	1133	
Oppland	11510	354	522	902	1056	4381	743	703	1120	
Buskerud	12472	733	1199	1035	1824	3995	258	910	1103	
Vestfold	11803	1735	667	708	1380	3457	375	1154	855	
Telemark	9358	484	714	328	832	3085	314	629	602	
Aust-Agder	6166	1109	302	391	309	1817	21	824	190	
Vest-Agder	6840	1037	230	550	467	1902	345	718	623	
Rogaland	19697	736	1792	1658	1785	6942	1149	1241	1740	
Hordaland	17199	475	1022	1541	1313	8568	560	735	1423	
Sogn og Fjordane	6182	132	243	394	515	2672	448	165	284	
Møre og Romsdal	14100	348	503	937	1646	6304	696	1544	725	
Sør-Trøndelag	11543	641	981	716	1456	3451	613	727	479	
Nord-Trøndelag	9498	320	339	1136	876	3235	546	780	433	
Nordland	11846	371	847	617	1514	4217	371	700	346	
Troms	6283	179	569	383	231	1566	217	735	222	
Finnmark	3342	175	306	315	619	573	113	11	152	

Tabell 24. Transportarbeid etter kjøretøygruppe. Fylke. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by group of vehicle. County. 1988. 1 000 ton-kms*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Alle kjøre- tøyer <i>All vehicles</i>	Varebiler og små kombinerte biler i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	Lastebiler. Nyttelast i tonn <i>Lorries. Carrying capacity in tons</i>				Spesialbiler <i>Special vehicles</i>			
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over and over	Tank- biler <i>Tank lorries</i>	Trekk- vogner for semi- trailere <i>Traktors for semi- trailers</i>	Andre spesial- biler <i>Other special vehicles</i>	
I alt <i>Total</i>	9801836	324715	433707	515780	797764	3482625	695220	1418413	463213	
Østfold	847703	11775	26826	61446	89510	231664	58416	209531	28669	
Akershus	745587	66652	45242	35432	61102	166010	103870	174423	28830	
Oslo	614081	33488	62289	53895	56394	147841	52639	109127	31157	
Hedmark	701167	9496	19262	30573	59029	329794	34160	52911	51220	
Oppland	675755	16415	23978	28215	36317	297123	71198	53928	28604	
Buskerud	572905	20398	28346	52983	89092	167047	16326	90032	23503	
Vestfold	564655	41721	30129	39136	40365	155430	21232	108619	25696	
Telemark	439667	3873	19662	15885	33625	125215	51135	72152	21812	
Aust-Agder	237364	8010	8810	11334	19096	101130	1991	17283	3624	
Vest-Agder	358108	16244	12182	12704	14909	115849	20404	50017	19141	
Rogaland	576068	12670	35594	38772	46298	185613	44687	102350	32408	
Hordaland	479330	13327	23848	29530	43124	170864	40438	61520	38136	
Sogn og Fjordane	332926	3407	7313	9592	25132	176909	18586	26529	6669	
Møre og Romsdal	767820	11397	17877	23358	38353	396173	35287	96379	20511	
Sør-Trøndelag	609432	20013	31455	33464	41100	228569	48319	70643	28694	
Nord-Trøndelag	430596	6532	8996	12594	38418	170231	34529	51289	17428	
Nordland	343324	10931	16109	12807	22113	126288	17137	33400	15841	
Troms	350674	6524	11546	11157	28889	115106	17844	34956	34803	
Finnmark	154676	11842	4243	2903	14896	75769	7021	3323	6466	

Tabell 25. Tallet på turer med last, etter varegruppe. Fylke¹. 1988. 1 000

CTSE Varegruppe	I alt <i>Total</i>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I alt	44969	2548	3542	4450	2078	2048	2723	2653	2182
1. Korn <i>Cereals</i>	114	28	39	4	8	4	7	7	1
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	562	22	12	12	95	20	76	63	11
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food pro- ducts, beverages, tobacco</i>	3528	178	210	372	155	257	177	148	76
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	32	10	0	1	4	0	7	0	0
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1565	103	148	69	186	124	94	117	68
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	66	5	4	3	5	7	1	2	1
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i> ..	8760	563	712	339	461	443	358	424	363
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	52	10	6	5	1	1	7	2	1
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non ferrous metal ores</i>	15	6	-	0	-	-	-	1	5
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	614	13	111	17	7	124	52	29	3
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	22	3	-	0	0	0	-	10	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	780	46	77	79	26	20	56	47	45
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	1	1	-	0	-	-	-	-	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	674	102	41	29	14	20	61	42	18
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	3727	275	267	454	81	113	218	119	105
16. Metaller <i>Metals</i>	1033	67	51	112	21	21	48	83	22
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	4149	187	320	344	151	44	210	792	91
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4559	178	281	500	159	87	467	185	482
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscel- laneous manufactured articles</i> ...	4889	227	350	807	106	531	266	134	269
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	9826	524	912	1302	599	232	619	448	621

¹ Bileierenes bostedsfylke.

Number of loaded journeys, by commodity group. County¹. 1988. 1 000

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finnmark	Commodity group
1210	1633	4501	3893	949	2361	2345	1514	2384	1263	694	Total
-	0	2	1	-	1	8	6	-	-	-	1.
12	34	51	39	16	11	18	12	8	17	32	2.
											3.
40	80	386	374	185	208	216	138	141	132	55	4.
-	-	0	2	-	3	2	0	2	-	-	5.
77	26	199	49	27	49	47	67	55	52	6	6.
-	1	20	2	0	3	4	5	2	1	0	7.
212	183	627	858	252	766	427	507	816	274	176	8.
1	2	0	3	0	0	3	2	5	0	2	9.
-	0	-	-	3	0	-	-	-	-	-	10.
73	15	9	69	1	23	55	0	1	11	0	11.
-	-	-	-	2	0	3	-	3	0	-	12.
14	10	51	37	17	39	50	17	109	23	17	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
8	18	106	58	19	41	39	24	20	3	9	15.
59	171	578	336	58	233	212	78	178	151	42	16.
8	75	83	83	44	42	41	11	184	22	13	17.
82	79	647	423	62	190	242	141	95	26	23	18.
173	216	516	351	24	203	281	65	104	141	146	19.
51	395	336	439	50	167	186	249	199	99	26	20.
399	326	887	767	188	382	513	191	460	309	147	

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 26. Transportmengde etter varegruppe. Fylke¹. 1988. 1 000 tonn

CTSE Varegruppe	I alt <i>Total</i>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I alt	222882	16307	21477	14366	12892	11510	12472	11803	9358
1. Korn <i>Cereals</i>	1152	270	315	44	114	74	69	75	10
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i> ..	1723	86	107	75	249	110	196	179	52
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food pro- ducts, beverages, tobacco</i>	16881	737	1049	1385	754	1426	516	779	350
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ..	243	85	4	14	11	3	23	9	9
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i> ..	15802	1618	1003	119	3314	2111	1487	969	1108
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	89	74	48	75	139	27	32	10
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	6042	8790	3268	4873	4792	4164	5136	4479
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	25	45	51	15	2	61	22	6
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non ferrous metal ores</i>	286	164	-	2	-	-	-	18	54
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	107	98	78	43	79	91	146	11
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	24	-	2	9	3	-	56	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	7255	352	1140	1115	209	278	347	483	356
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i> ..	30	29	-	1	-	-	-	-	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	1285	237	147	144	101	230	219	214
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	1254	4281	1400	583	862	1603	859	522
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	282	279	412	73	51	251	405	77
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	148	298	367	134	49	172	309	110
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	470	620	1021	261	206	1090	545	472
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscel- laneous manufactured articles</i> .	8599	1211	454	1275	343	352	863	203	518
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	2029	2685	3542	1691	872	1283	1359	999

¹ Bileierenes bostedsfylke.

Tonnage carried by commodity group. County¹. 1988. 1 000 tons

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finnmark	Commodity group
6166	6840	19697	17199	6182	14100	11543	9498	11846	6283	3342	Total
-	2	25	9	-	3	92	51	-	-	-	1.
31	44	140	117	35	69	92	65	23	33	20	2.
											3.
200	458	1967	1514	540	1365	1253	1066	624	737	159	4.
-	-	6	16	-	38	9	3	13	-	-	5.
1198	253	312	255	102	296	567	823	191	54	20	6.
-	4	159	8	4	27	36	29	17	8	2	7.
2408	1949	9105	9453	2589	7911	5183	5513	7886	2910	1904	8.
2	9	3	30	1	2	18	12	63	1	26	9.
-	8	-	-	39	2	-	-	-	-	-	10.
18	13	5	17	5	20	144	11	3	6	4	11.
-	-	-	-	11	1	28	-	12	1	-	12.
80	140	495	403	164	234	476	158	285	351	189	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
35	60	133	191	534	138	124	69	32	16	78	15.
246	1344	2272	1427	434	1211	958	514	594	770	212	16.
52	350	453	631	668	264	268	65	323	68	106	17.
66	46	196	183	51	74	216	148	57	22	12	18.
256	210	1449	569	130	511	438	157	203	323	197	19.
148	659	404	441	101	593	325	176	392	111	34	20.
1426	1291	2571	1937	776	1342	1315	639	1128	872	380	

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 27. Transportarbeid etter varegruppe. Fylke¹. 1988. 1 000 tonnkm

CTSE Varegruppe	I alt <i>Total</i>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I alt	9801836	847703	745587	614081	701167	675755	572905	564655	439667
1. Korn <i>Cereals</i>	56309	8365	9259	3590	8194	8111	5117	1860	1180
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i> .	220014	6713	14144	6573	15130	13175	15265	9855	5013
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food pro- ducts, beverages, tobacco</i> ...	1632620	44827	108424	78562	94308	158350	28159	82806	28656
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> .	33223	2427	73	1386	2196	1627	1823	953	1841
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i> .	908800	73863	56241	5232	205977	143263	75106	47069	68289
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	61400	6010	4645	4281	11517	19969	5107	2478	901
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	1026563	88204	107763	52300	50925	54789	68250	58908	53354
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	24936	965	2828	690	3454	43	5881	1386	156
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non ferrous metal ores</i>	16636	655	-	1428	-	-	-	6780	71
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	88390	18824	3138	15014	7248	516	2868	3276	6946
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	4168	325	-	61	2297	390	-	715	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	524117	35363	79214	76045	21930	31995	22210	31152	38712
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i> .	8637	8578	-	59	-	-	-	-	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	492712	100183	59150	19276	28639	20465	24294	42037	58948
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	773454	88273	91890	29996	28615	38882	57805	43617	34215
16. Metaller <i>Metals</i>	484987	31081	22355	30129	21263	22671	23010	29597	15324
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	146267	8914	8999	11337	3795	4616	7641	10463	6013
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	476442	31080	48358	35868	18937	25709	48056	26128	14862
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscel- laneous manufactured articles</i>	794596	98323	44639	73585	70673	40489	106211	20336	37909
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	2027566	194732	84468	168666	106068	90696	76103	145239	67277

¹ Bileierenes bostedsfylke.

Transport performance by commodity group. County¹. 1988. 1 000 ton-kms

Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Commodity group
237364	358108	576068	479330	332926	767820	609432	430596	343324	350674	154676	<i>Total</i>
-	105	940	45	-	140	8152	1250	-	-	-	1.
1159	4656	7058	9250	17036	30880	15200	18849	8150	18548	3359	2.
											3.
28365	51698	96298	99987	45380	215591	149096	95566	75908	108661	41979	4.
-	-	266	48	-	18242	300	1993	48	-	-	5.
33502	19409	15766	16301	12199	23354	32474	64404	13644	1418	1288	6.
-	210	3500	377	218	154	701	891	165	142	135	7.
28333	44684	74038	47627	18696	78180	52185	51584	54816	23255	18673	8.
55	141	40	5275	566	814	564	465	458	92	1063	9.
-	2758	-	-	4257	687	-	-	-	-	-	10.
323	1987	217	1309	461	4580	12558	1006	893	6	7218	11.
-	-	-	-	15	7	65	-	112	180	-	12.
2495	9383	26570	23162	8467	17987	26479	19880	9360	29927	13784	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
6495	15099	12987	16506	11486	13396	26884	25144	4749	1671	5305	15.
13136	30916	56795	42520	20430	48481	79897	28699	16181	20537	2567	16.
4449	22551	47622	26219	63836	55361	29189	24866	5519	5797	4149	17.
3871	3360	5329	7750	11015	17026	13930	6739	13387	1372	709	18.
16854	8075	51936	19677	18048	28393	23405	8482	7553	41001	4021	19.
24017	39563	11702	47824	9985	47779	39964	26798	36432	10957	7411	20.
74311	103514	165004	115451	90831	166767	98388	53979	95949	87110	43014	

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 28. Tallet på turer med last mellom fylker. 1988. 1 000

Fra fylke	I alt Total	Til fylke									
		Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	44969	2370	3190	5006	2045	1988	2659	2481	2203	1258	1587
Østfold	2434	2165	100	86	9	6	16	18	6	1	2
Akershus	3230	71	2158	860	29	17	66	14	7	0	0
Oslo	4911	66	795	3692	46	63	119	39	20	4	7
Hedmark	2078	9	23	45	1873	66	19	5	1	0	1
Oppland	1934	7	19	40	38	1777	30	4	4	0	1
Buskerud	2675	13	73	149	11	34	2269	90	19	1	4
Vestfold	2511	17	11	44	6	6	107	2228	73	3	3
Telemark	2191	5	4	18	2	2	18	65	2055	9	4
Aust-Agder	1183	1	0	5	0	-	1	3	10	1114	46
Vest-Agder	1653	1	0	6	1	2	3	3	2	120	1497
Rogaland	4448	0	1	7	1	0	3	1	1	2	20
Hordaland	4005	1	0	4	0	0	1	2	1	0	1
Sogn og Fjordane	1052	0	0	4	0	2	1	1	0	0	0
Møre og Romsdal	2337	1	4	4	2	3	0	0	1	0	0
Sør-Trøndelag	2244	1	1	7	23	6	1	1	0	-	0
Nord-Trøndelag	1607	-	-	2	1	0	0	0	0	-	-
Nordland	2464	0	-	4	0	2	-	0	-	-	-
Troms	1213	0	-	1	-	-	0	-	-	-	-
Finnmark	710	0	-	1	-	-	-	0	-	-	-
Utlandet	89	12	3	26	4	3	4	6	3	1	1

Tabell 29. Transportmengde mellom fylker. 1988. 1 000 tonn

Fra fylke	I alt Total	Til fylke									
		Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	222882	15221	19622	18479	12303	10311	12568	10734	9106	5381	7500
Østfold	15365	12976	689	574	119	90	125	190	55	15	24
Akershus	19740	684	14211	3571	270	194	558	75	61	4	15
Oslo	18601	607	3455	10974	567	556	709	435	288	74	148
Hedmark	12325	166	188	304	10621	313	122	57	20	7	19
Oppland	10019	96	105	363	210	8453	552	48	32	2	5
Buskerud	13035	120	682	1234	131	408	9407	653	150	10	52
Vestfold	10627	177	112	298	48	57	719	8268	617	46	31
Telemark	9437	89	64	209	50	40	130	762	7732	109	67
Aust-Agder	5313	9	2	59	2	-	15	36	44	4648	451
Vest-Agder	7270	17	2	110	8	17	40	20	16	403	6453
Rogaland	19562	3	8	67	17	2	42	16	19	42	189
Hordaland	17078	13	2	48	3	1	9	30	13	6	13
Sogn og Fjordane	6201	8	2	63	4	16	20	18	3	1	3
Møre og Romsdal	14315	14	27	66	33	59	4	1	7	0	5
Sør-Trøndelag	11504	22	13	115	141	51	13	24	6	-	2
Nord-Trøndelag	9601	-	-	34	23	5	0	6	4	-	-
Nordland	12140	11	-	11	2	5	-	3	-	-	-
Troms	5942	1	-	9	-	-	1	-	-	-	-
Finnmark	3407	1	-	9	-	-	-	2	-	-	-
Utlandet	1402	209	61	362	55	44	101	90	41	14	23

Number of loaded journeys between counties. 1988. 1 000

To county										From county
Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Utlandet Abroad	Total
4425	4019	1075	2336	2213	1630	2471	1206	710	96	
2	1	0	1	1	0	0	0	-	20	Østfold
1	1	0	2	1	-	-	0	-	1	Akershus
9	4	9	5	8	1	8	2	1	12	Oslo
1	2	1	3	16	0	0	-	-	12	Hedmark
1	1	4	2	3	1	0	-	-	2	Oppland
2	2	1	1	2	0	0	-	-	4	Buskerud
4	2	1	0	1	0	-	0	-	4	Vestfold
1	2	0	1	0	-	-	0	-	4	Telemark
2	0	-	0	-	-	-	-	-	1	Aust-Agder
14	2	1	0	0	0	-	-	-	2	Vest-Agder
4349	59	0	0	0	0	-	-	1	2	Rogaland
37	3933	19	1	0	-	-	-	0	3	Hordaland
0	5	1025	9	0	0	-	0	-	2	Sogn og Fjordane
1	1	11	2283	19	2	-	0	0	4	Møre og Romsdal
-	0	1	22	2057	115	6	0	-	3	Sør-Trøndelag
0	0	-	2	95	1502	4	0	-	0	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	6	6	2412	29	1	4	Nordland
-	-	-	0	1	1	36	1169	3	1	Troms
-	-	-	-	-	-	2	3	703	1	Finnmark
2	3	1	2	2	1	2	1	1	13	Abroad

Tonnage carried between counties. 1988. 1 000 tons

To county										From county
Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Utlandet Abroad	Total
19457	17303	6367	14238	11226	9947	12150	5916	3397	1657	
17	13	5	12	17	3	3	1	-	435	Østfold
16	16	3	16	15	-	-	6	-	26	Akershus
115	64	115	85	154	18	13	32	16	179	Oslo
21	20	16	62	164	6	1	-	-	218	Hedmark
12	17	32	26	26	8	3	-	-	30	Oppland
24	27	14	19	32	4	2	-	-	67	Buskerud
71	33	23	11	26	3	-	5	-	82	Vestfold
23	37	8	7	5	-	-	1	-	102	Telemark
27	11	-	0	-	-	-	-	-	9	Aust-Agder
101	31	7	1	4	2	-	-	-	37	Vest-Agder
18808	311	6	2	2	2	-	-	0	27	Rogaland
173	16595	106	13	3	-	-	-	1	48	Hordaland
3	58	5892	60	3	1	-	3	-	43	Sogn og Fjordane
8	13	115	13684	159	25	-	2	2	90	Møre og Romsdal
-	2	4	176	10075	740	67	5	-	51	Sør-Trøndelag
1	3	-	19	459	9022	18	5	-	3	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	40	71	11790	178	11	17	Nordland
-	-	-	3	8	8	224	5654	11	22	Troms
-	-	-	-	-	-	9	10	3346	30	Finnmark
36	52	21	40	34	36	19	15	9	138	Abroad

Tabell 30. Transportarbeid mellom fylker, 1988. 1 000 tonnkm

Fra fylke	I alt Total	Til fylke									
		Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	9801836	571748	515792	1155203	571039	518742	571215	447812	345086	185615	315790
Østfold	629501	208423	50010	57859	26386	23133	19328	17192	7207	3674	7506
Akershus	522507	54900	192792	101776	32091	16024	37503	9308	13564	1041	5255
Oslo	1270539	55789	104906	153847	86746	98562	53619	50998	50388	19832	54345
Hedmark	607760	39928	20716	46683	257276	37347	23962	13715	6326	2848	10093
Oppland	445188	24318	12149	55165	14985	191657	50041	13696	10878	793	2019
Buskerud	593528	17707	41164	79617	26838	39323	200570	32785	17770	2708	16927
Vestfold	486981	18357	14790	37216	12419	15987	48151	123356	47207	8495	8618
Telemark	441726	15426	13471	36170	19596	14241	15783	50384	132410	10510	14178
Aust-Agder	149908	2287	467	15520	707	-	4772	6451	5630	69406	22067
Vest-Agder	286324	5260	1068	40890	3995	7887	12729	4621	3536	30232	122547
Rogaland	503430	1772	4951	38648	11227	1026	18612	7792	7549	12097	30786
Hordaland	416552	7100	1061	21780	1703	620	3282	16062	4165	3068	5368
Sogn og Fjordane ...	228655	3976	848	28244	1794	4640	8209	6334	1446	515	2545
Møre og Romsdal ...	549943	8812	9948	36810	14371	17584	2120	683	4950	2	4374
Sør-Trøndelag	582618	13517	6355	59290	26314	17100	6864	14994	3800	-	1517
Nord-Trøndelag	325803	-	-	21390	8964	1267	243	4252	2856	-	-
Nordland	382181	18175	-	14623	1585	6443	-	5212	-	-	-
Troms	258921	722	-	17400	-	-	1560	-	-	-	-
Finnmark	142243	1948	-	17156	-	-	-	4520	-	-	-
Utlandet	977526	73331	41095	275119	24041	25901	63866	65458	25404	20394	7645

Transport performance between counties. 1988. 1 000 ton-kms

To county										From county
Roga-land	Horda-land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nord-land	Troms	Finnmark	Utlandet Abroad	
538807	492325	250571	496128	570939	372370	344619	294069	137136	1106830	Total
9864	7907	2908	8852	10732	2341	3879	3312	-	158987	Østfold
9649	7930	1204	6210	8116	-	-	10428	-	14716	Akershus
67214	30764	50113	48099	81750	11150	20003	62222	35475	134716	Oslo
14586	11390	6753	28076	34471	2897	2288	-	-	48405	Hedmark
6249	6820	8070	7720	10234	3803	3855	-	-	22737	Oppland
13661	10923	4750	12838	18727	2574	3101	-	-	51546	Buskerud
32933	18666	11185	7471	15908	2084	-	8513	-	55628	Vestfold
8373	13374	3823	6054	3913	-	-	1394	-	82626	Telemark
8044	5951	-	2	-	-	-	-	-	8602	Aust-Agder
19183	10670	4821	870	2149	1729	-	-	-	14138	Vest-Agder
298178	30362	6111	1312	1559	294	-	-	17	31136	Rogaland
18200	257590	17448	6009	1938	-	-	-	159	50998	Hordaland
693	9812	91091	7685	1131	476	-	9892	-	49324	Sogn og Fjordane
5190	5736	16442	263450	38580	10238	-	3200	3886	103568	Møre og Romsdal
-	1628	1999	43220	221729	83369	29603	6059	-	45259	Sør-Trøndelag
837	2263	-	5732	56487	205355	5756	6706	-	3694	Nord-Trøndelag
-	-	-	-	18834	24845	220047	41051	6397	24969	Nordland
-	-	-	13	9556	109	36673	122936	3450	66502	Troms
-	-	-	-	-	-	5698	897	79541	32483	Finnmark
25953	60538	23853	42515	35124	21107	13717	17459	8210	106796	Abroad

Tabell 31. Transportmengde innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried within, to and from county of residence of the car owner. 1988. 1 000 tons*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Innen bosteds- fylket ¹ <i>Within county of residence¹</i>	Til bosteds- fylket ² <i>To county of residence²</i>	Fra bosteds- fylket ³ <i>From county of residence³</i>	Annet ⁴ <i>Other⁴</i>
I alt <i>Total</i>	222 881	174 777	10 417	18 139	19 548
Østfold	16 307	12 574	809	1 428	1 496
Akershus	21 477	11 933	1 750	3 220	4 574
Oslo	14 366	7 266	1 429	2 667	3 004
Hedmark	12 892	10 320	689	1 167	715
Oppland	11 510	8 209	790	1 321	1 189
Buskerud	12 472	8 086	713	2 042	1 632
Vestfold	11 803	7 906	1 051	1 546	1 300
Telemark	9 358	7 439	376	865	678
Aust-Agder	6 166	4 481	319	455	911
Vest-Agder	6 840	5 619	384	468	370
Rogaland	19 697	18 141	268	475	813
Hordaland	17 199	15 938	220	246	795
Sogn og Fjordane	6 182	5 652	234	222	73
Møre og Romsdal	14 100	12 912	357	506	325
Sør-Trøndelag	11 543	9 650	403	752	738
Nord-Trøndelag	9 498	8 528	405	320	245
Nordland	11 846	11 258	84	169	336
Troms	6 283	5 606	120	235	322
Finnmark	3 342	3 259	16	35	32

¹ Transporter innen bileierens bostedsfylke. ² Transporter til bileierens bostedsfylke, fra andre fylker eller utlandet. ³ Transporter fra bileierens bostedsfylke, til andre fylker eller utlandet. ⁴ Transporter mellom andre fylker (inklusive utlandet).

¹ *Transports within the county of residence of the car owner.* ² *Transports to the county of residence of the car owner, from other counties or abroad.* ³ *Transports from the county of residence of the car owner, to other counties or foreign countries.* ⁴ *Transports between other counties (including foreign countries).*

Tabell 32. Transportarbeid innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance within, to and from county of residence of the car owner. 1988. 1 000 ton-kms*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Innen bosteds- fylket ¹ <i>Within county of residence¹</i>	Til bosteds- fylket ² <i>To county of residence²</i>	Fra bosteds- fylket ³ <i>From county of residence³</i>	Annet ⁴ <i>Other⁴</i>
I alt <i>Total</i>	9 801 838	3 139 132	1 814 059	2 751 952	2 096 688
Østfold	847 703	200 410	134 136	250 107	263 050
Akershus	745 587	150 766	85 949	179 453	329 419
Oslo	614 081	110 627	107 984	226 651	168 818
Hedmark	701 167	237 868	146 574	231 136	85 588
Oppland	675 755	183 472	153 851	202 384	136 047
Buskerud	572 905	184 447	66 608	189 040	132 810
Vestfold	564 655	114 226	97 723	201 215	151 490
Telemark	439 667	127 162	60 107	132 792	119 606
Aust-Agder	237 364	66 843	53 136	58 430	58 955
Vest-Agder	358 108	117 652	77 432	96 650	66 374
Rogaland	576 068	281 718	101 992	119 563	72 795
Hordaland	479 330	246 175	93 024	84 010	56 121
Sogn og Fjordane	332 926	82 979	99 469	100 226	50 251
Møre og Romsdal	767 820	243 938	170 004	234 112	119 765
Sør-Trøndelag	609 432	209 308	120 570	171 324	108 230
Nord-Trøndelag	430 596	187 025	89 652	75 287	78 632
Nordland	343 324	201 898	49 652	80 582	11 192
Troms	350 674	121 993	85 045	92 550	51 086
Finnmark	154 676	70 625	21 151	26 440	36 459

¹ Transporter innen bileierens bostedsfylke. ² Transporter til bileierens bostedsfylke, fra andre fylker eller utlandet. ³ Transporter fra bileierens bostedsfylke, til andre fylker eller utlandet. ⁴ Transporter mellom andre fylker (inklusive utlandet).

¹ *Transports within the county of residence of the car owner.* ² *Transports to the county of residence of the car owner, from other counties or abroad.* ³ *Transports from the county of residence of the car owner, to other counties or foreign countries.* ⁴ *Transports between other counties (including foreign countries).*

Tabell 33. Tallet på turer med last, etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0-9,9	10,0-29,9	30,0-49,9	50,0-99,9	100,0-199,9	200,0-499,9	500,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i> .	44969	12997	8804	13138	3967	3530	1719	581	233
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	14911	3743	3766	4782	1391	922	237	45	25
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	7845	1826	1838	2818	839	337	141	24	21
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	7066	1917	1928	1963	552	585	96	20	4
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	25820	8389	4350	6959	2129	2164	1228	440	160
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	9922	2689	1652	3010	992	991	473	102	13
5,0 - 7,9 "	3676	958	619	1163	367	340	169	50	9
8,0 - 10,9 "	3551	1184	563	957	292	309	174	57	15
11,0 - 12,9 "	6056	2623	1054	1215	319	337	271	148	90
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	2615	935	462	614	159	186	142	84	33
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	4238	865	688	1397	447	444	254	96	47
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	880	81	106	283	130	152	98	26	5
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i> ..	1112	334	140	260	82	123	80	55	38
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	2246	450	442	854	235	169	76	15	4

Tabell 34. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000 tons*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0-9,9	10,0-29,9	30,0-49,9	50,0-99,9	100,0-199,9	200,0-499,9	500,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i> .	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	14661	3038	1775	6917	1498	1146	218	46	24
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	6726	660	681	4414	702	169	76	11	14
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	7935	2378	1094	2503	795	977	142	35	10
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	164671	59034	26829	39516	11136	12192	8884	4668	2411
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	14393	3527	2408	4472	1398	1543	838	177	29
5,0 - 7,9 "	17506	5080	2888	5261	1585	1528	866	230	69
8,0 - 10,9 "	23852	8756	3572	5941	1736	1964	1206	507	170
11,0 - 12,9 "	74286	30258	12211	15292	4088	4538	3940	2395	1564
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	34635	11414	5750	8550	2330	2619	2033	1360	579
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	43550	9685	6000	12354	4204	5239	3478	1694	897
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	9606	640	916	2698	1215	1963	1509	542	123
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i> ..	18176	5442	2140	4164	1206	2084	1413	1009	719
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	15768	3603	2944	5491	1783	1193	556	143	55

Tabell 35. Transportarbeid etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by length of journey and group of vehicle. 1988. 1 000 ton-kms*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	9801836	143943	231355	968321	629378	1267419	1699555	1939422	2922443
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	324715	7208	11753	107817	54223	75686	29858	11338	26832
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	141009	1733	4454	68586	24150	11121	10378	3003	17586
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	183706	5475	7300	39232	30073	64564	19481	8335	9246
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i> . . .	6900275	114889	178583	650430	416078	831611	1192328	1426215	2090141
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	433707	7958	16615	77491	50941	105432	110394	47104	17772
5,0 - 7,9 "	515780	10220	19913	86657	59116	102881	116251	62205	58537
8,0 - 10,9 "	797764	17434	24117	99064	63948	132768	161287	151198	147947
11,0 - 12,9 "	3482625	59125	80056	246835	152920	316224	532660	749639	1345167
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	1670399	20152	37882	140384	89153	174306	271734	416069	520718
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	2576846	21846	41018	210074	159078	360122	477369	501869	805470
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	695220	1713	6056	44814	45550	137049	208399	155853	95786
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1418413	11566	14567	73858	46433	141895	191709	301077	637308
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	463213	8567	20396	91402	67095	81178	77261	44938	72375

Tabell 36. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn
Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988.
 1 000 tons

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i> .	136479	42339	20126	33762	10549	12019	9319	5270	3095
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	6283	1411	85	3898	701	118	54	17	-
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	3591	1	38	3180	371	1	-	1	-
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	2692	1410	48	718	330	117	54	16	-
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	101091	34363	16565	22658	6956	7982	6471	3827	2269
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	3368	579	790	971	331	434	204	57	1
5,0 - 7,9 "	7101	2086	1132	1854	683	679	504	118	45
8,0 - 10,9 "	12857	4682	1914	2900	897	1132	814	362	155
11,0 - 12,9 "	51814	19024	8302	10735	3153	3674	3292	2125	1508
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	25952	7991	4428	6197	1892	2063	1656	1164	560
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	29104	6565	3475	7207	2891	3920	2794	1426	825
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	5807	335	382	1433	727	1282	1123	429	98
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i> . .	13303	3656	1145	2909	1033	1718	1288	881	674
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	9994	2575	1948	2865	1131	921	384	116	54

Tabell 37. Tallet på turer med last, etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by length of journey and commodity. 1988. 1 000*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms							
			-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt	Total	44969	12997	8804	13138	3967	3530	1719	581	233
1.	Korn Cereals	114	18	17	43	17	12	5	2	0
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	562	124	54	152	50	122	44	10	5
3.	Andre matvarer, drikkevarer Other food products, beverages	3528	373	425	1121	497	615	355	110	33
	Fisk Fish	143	38	7	31	11	15	20	7	13
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	854	46	98	305	125	167	85	24	3
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	557	27	30	221	114	99	47	16	2
	Øl og mineralvann Beer and spa waters	599	139	79	205	77	56	33	7	2
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	448	64	60	168	53	53	36	12	1
4.	Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats	32	14	0	2	0	7	6	1	1
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	1565	373	265	447	188	174	86	27	5
	Tømmer Wood in the rough	448	72	34	123	90	89	35	4	0
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	859	240	186	267	67	51	26	18	5
6.	Gjødning Fertilizers	66	9	11	16	9	13	6	2	0
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	8760	4489	1821	2011	274	130	24	7	3
	Sand og grus Sand and gravel	2817	1082	699	832	124	70	7	2	1
	Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	532	93	120	216	60	32	8	1	0
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	1420	993	220	195	9	3	1	-	0
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	52	11	5	18	8	7	1	0	1
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	15	13	-	1	-	0	0	1	0
10.	Andre råvarer Other crude materials	614	153	86	251	61	29	24	7	2
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	44	18	10	7	4	2	1	0	1
11.	Fast brensel Solid fuels	22	13	0	5	2	1	1	-	0
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter Petroleum and petroleum products	780	149	110	219	101	115	59	25	3
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	1	-	-	-	-	0	-	1	-
14.	Kjemiske produkter Chemicals	674	158	114	231	59	37	31	28	16
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	3727	880	1053	1177	283	191	91	41	11
	Bygningsartikler Articles for constructions	3540	841	1017	1108	274	173	79	39	10
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	188	39	36	69	9	18	12	2	1
16.	Metaller Metals	1033	355	163	275	98	68	42	20	13
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	4149	730	1255	1263	521	278	87	9	6
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	4559	1230	838	1403	472	397	150	55	13
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	4889	1237	1090	1326	383	418	304	92	38
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2762	687	801	670	161	232	157	40	14
	Møbler Furniture	561	121	105	149	57	85	24	10	10
	Tekstilvarer Textile fabrics	330	56	36	126	35	24	40	11	2
	Andre ferdigvarer Other manu- factured articles	461	69	53	187	64	32	41	10	5
20.	Annet, uspesifisert Special transactions	9826	2668	1495	3175	945	916	403	144	80
	Tomgods Empties	756	156	78	262	73	133	36	14	5
	Blandet gods etc. Miscellaneous	5667	1636	833	1760	514	490	290	100	43
	Avfall Waste	2281	623	445	858	209	109	33	3	1
	Uspesifisert gods Unspecified	1010	219	116	269	134	179	43	23	28
	Snøbrøyting Clearing of snow	11	11	-	0	0	-	-	-	-
	Sleping av bil Towing of car	6	1	0	4	1	0	-	-	-

Tabell 38. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
			-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt	<i>Total</i>	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
1.	Korn <i>Cereals</i>	1152	63	144	372	236	186	112	38	1
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	1723	170	134	385	224	356	256	112	86
3.	Andre matvarer, drikkevarer <i>Other food products, beverages</i>	16881	1610	1411	4307	2229	3045	2508	1204	567
	Fisk <i>Fish</i>	762	64	16	105	84	82	97	74	241
	Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	5229	107	456	1481	775	1241	797	314	58
	Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	98	206	492	225	315	174	133	40
	Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters</i>	3710	976	297	960	403	472	408	145	49
	Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	190	204	785	448	458	480	185	8
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	243	106	0	12	6	23	41	23	32
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	15802	2347	1350	3482	2817	3122	1977	610	97
	Tømmer <i>Wood in the rough</i>	10324	1454	707	2521	2184	2286	1031	140	1
	Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	2967	565	287	595	343	401	338	346	92
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	60	93	149	95	164	149	64	12
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	48198	20277	24159	3384	1725	374	149	89
	Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	32269	11974	7639	9677	1804	1010	87	41	38
	Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	5754	1089	1264	2230	607	364	161	35	4
	Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	10199	2479	2572	91	24	5	-	2
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	98	47	94	49	68	13	3	21
9.	Ikkc-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	286	226	-	22	-	3	7	17	11
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	280	83	212	98	75	61	49	39
	Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	341	184	44	26	47	6	11	8	15
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	103	2	11	15	6	7	-	3
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and petroleum products</i>	7255	582	891	1695	818	1528	1200	476	64
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	-	-	-	1	-	29	-
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	996	363	1061	165	259	441	393	308
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	4481	3569	8165	1713	1711	931	565	210
	Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	4168	3288	7387	1508	1321	655	499	179
	Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	312	281	778	206	390	276	66	32
16.	Metaller <i>Metals</i>	5077	1867	265	1043	294	488	441	385	293
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	327	483	768	391	395	185	59	52
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	1857	1318	2865	1003	1106	537	273	172
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	2282	735	1787	636	987	1143	642	386
	Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	1531	461	923	317	624	741	293	191
	Møbler <i>Furniture</i>	618	161	57	107	47	78	53	48	69
	Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	55	21	92	31	22	53	22	18
	Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	79	49	238	54	74	128	36	29
20.	Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	6104	3440	8198	2663	3329	2196	1317	889
	Tomgods <i>Empties</i>	1917	318	131	561	214	344	191	122	36
	Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	2103	1082	2708	1178	1716	1548	1021	697
	Avfall <i>Waste</i>	9418	2604	1399	3731	870	574	212	18	9
	Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	1035	812	1147	344	682	236	145	138
	Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	33	-	1	1	-	-	-	-
	Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	2	0	17	3	1	-	-	-

Tabell 39. Transportarbeid etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by length of journey and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt <i>Total</i>	9801836	143943	231355	968321	629378	1267419	1699555	1939422	2922443
1. Korn <i>Cereals</i>	56309	205	913	6425	8773	12074	15999	11503	417
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	220014	406	883	6845	8488	23847	33525	33672	112348
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food</i> <i>products, beverages, tobacco</i> ..	1632620	4136	9449	76302	83302	214183	337550	358357	549342
Fisk <i>Fish</i>	369962	189	118	1819	3240	5735	12405	27367	319089
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	394719	268	3109	26244	29192	88802	108803	93537	44764
Mjøl og gryn <i>Cereal</i> <i>flours and groats</i>	137087	266	1302	8889	7846	21810	22756	40837	33380
Øl og mineralvann <i>Beer</i> <i>and spa waters, also</i> <i>sweetened and flavoured</i> ...	190439	2375	1871	16602	15118	32110	53404	40453	28507
Dyrefôr <i>Feeding stuff</i> <i>for animals</i>	187914	461	1371	13812	16585	31803	64984	51151	7747
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ...	33223	149	2	170	266	1702	4609	6703	19624
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i> ..	908800	4972	8653	62355	109371	209857	260861	185859	66871
Tømmer <i>Wood in the</i> <i>rough</i>	459955	2538	4616	45930	86015	154297	129253	36862	442
Trelast <i>Wood, roughly</i> <i>squared or sawn length-</i> <i>wise, sliced or peeled</i>	279024	1514	1817	10223	13040	27083	46459	116325	62563
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	61400	132	607	2563	3291	10271	21682	16570	6284
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than</i> <i>ores</i>	1026563	91495	135724	388849	125449	114516	49019	47979	73532
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	413950	25610	51231	159147	67159	66344	11159	13373	19926
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed</i> <i>with stones and oil gravel</i> ..	140549	3053	8600	37150	22601	25121	21677	11736	10610
Fyllmasse <i>Other</i> <i>stones, earth and sand</i>	81224	20739	15400	38275	3305	1681	698	-	1128
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	24936	146	310	1766	1898	4406	1942	1376	13091
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	16636	743	-	284	-	308	962	6759	7581
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	88390	564	557	3851	3952	5536	7691	15335	50904
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste</i> <i>paper</i>	18278	434	262	462	1859	431	1366	1901	11563
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	4168	201	14	184	525	404	912	-	1926
12. Mineralolje og mineralolje- produkter <i>Petroleum and</i> <i>petroleum products</i>	524117	1658	6158	28792	30606	104423	171452	131441	49587

Tabell 39 (forts.). Transportarbeid etter turens lengde og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by length of journey and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag	I alt	Turens lengde. Km							
		-4,9	5,0-9,9	10,0-29,9	30,0-49,9	50,0-99,9	100,0-199,9	200,0-499,9	500,0-
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i> . . .	8637	-	-	-	-	59	-	8578	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	492712	2248	2380	15462	6116	19703	57927	122364	266513
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	773454	10515	24319	130755	61482	115926	122664	169159	138634
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	646297	10057	22512	118156	53509	88144	85842	148713	119365
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	127157	458	1807	12599	7973	27782	36821	20446	19269
16. Metaller <i>Metals</i>	484987	2695	1752	16095	11113	34563	58694	122219	237856
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	146267	863	2860	12980	13988	25164	24132	17312	48966
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	476442	3978	8868	47329	37820	74371	74064	80285	149727
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	794596	5085	4592	30155	24734	67880	157750	198271	306129
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	423118	3425	2808	14959	12718	43185	101872	89313	154838
Møbler <i>Furniture</i>	85915	435	374	1714	1838	4992	7311	14659	54592
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	33017	147	148	1849	1203	1617	6848	6987	14218
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	68569	231	324	4024	1986	4949	18252	9738	29065
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	2027566	13751	23315	137157	98207	228223	298123	405679	823111
Tomgods <i>Empties</i>	129586	701	840	9515	8166	22942	26219	36337	24867
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	1374177	5566	7559	46539	44432	118404	211050	313268	627359
Avfall <i>Waste</i>	185005	5471	9327	63005	31307	38394	27171	4717	5614
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	318286	1979	5472	17296	12389	47503	32301	48395	152951
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	80	15	-	21	44	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	405	5	1	243	115	41	-	-	-

Tabell 40. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
			-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt	Total	136479	42339	20126	33762	10549	12019	9319	5270	3095
1.	Korn <i>Cereals</i>	879	25	58	271	201	178	108	38	1
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	722	65	53	122	72	106	124	97	84
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	7578	273	420	1240	1034	1568	1540	962	540
	Fisk <i>Fish</i>	609	22	10	67	76	62	70	63	238
	Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	2176	16	85	371	336	610	480	225	54
	Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	873	33	89	216	111	178	92	114	40
	Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters</i>	932	76	42	45	134	201	268	118	48
	Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	1507	67	56	341	230	295	355	157	5
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	176	90	0	6	-	-	28	20	32
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	13087	1686	875	2656	2513	2904	1834	533	85
	Tømmer <i>Wood in the rough</i>	9713	1416	620	2199	2094	2264	988	131	1
	Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	1453	174	97	171	160	242	248	281	81
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	545	34	41	78	48	128	140	63	12
7.	Råmineraler, unnatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	62675	29904	12913	15670	2423	1252	285	140	89
	Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	19600	6994	4507	5881	1343	764	33	40	38
	Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	4882	922	1092	1904	458	315	153	34	4
	Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	10309	6442	1877	1933	54	-	-	-	2
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	174	41	22	29	22	27	10	3	21
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ore</i>	248	218	-	-	-	2	7	10	11
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	297	63	3	57	46	23	29	38	37
	Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	146	61	2	3	42	5	11	8	15
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	105	68	2	9	13	6	4	-	3
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and petroleum products</i>	5385	381	550	1219	652	1053	1054	421	54
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	-	-	-	1	-	29	-
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	2071	406	187	264	92	166	377	297	282
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	14493	2962	2171	5665	1076	1246	693	484	195
	Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	13043	2748	2117	5327	911	904	440	418	177
	Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	1450	214	54	338	165	342	253	66	18
16.	Metaller <i>Metals</i>	3304	1183	138	559	142	344	355	300	282
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	506	57	45	148	59	63	46	41	47
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4324	625	617	1327	538	518	389	168	142
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	4160	705	148	742	387	592	753	499	335
	Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	2265	245	67	413	202	394	539	227	178
	Møbler <i>Furniture</i>	411	119	20	64	16	50	44	41	57
	Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	186	26	4	59	19	12	33	16	18
	Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	279	50	22	70	20	36	44	20	18
20.	Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	15719	3554	1880	3703	1230	1841	1542	1127	842
	Tomgods <i>Empties</i>	684	21	29	75	102	183	142	100	32
	Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	7582	1365	480	1295	572	1154	1136	900	680
	Avfall <i>Waste</i>	4905	1529	750	1759	407	332	103	16	9
	Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	2481	634	614	564	139	163	153	102	114
	Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	3	-	-	1	1	-	-	-	-
	Sleping av bil <i>Towing of car</i>	2	1	0	1	-	-	-	-	-

Tabell 41. Transportmengde etter turens lengde. Fylke. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey. County. 1988. 1 000 tons*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt <i>Total</i>	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
Østfold	16307	5201	2397	3957	1390	1407	1187	433	335
Akershus	21477	4925	2777	8607	1868	1856	997	237	210
Oslo	14366	2498	2508	4977	1376	1700	867	280	161
Hedmark	12892	2933	2266	3213	1315	1061	1140	826	138
Oppland	11510	3057	1342	2802	939	1291	1246	696	137
Buskerud	12472	2534	2189	2935	1209	2394	834	279	97
Vestfold	11803	3603	1617	3001	1201	1004	866	264	246
Telemark	9358	2982	2016	1544	733	878	684	401	121
Aust-Agder	6166	2752	537	1461	421	401	204	355	36
Vest-Agder	6840	1084	1598	2231	723	453	229	432	90
Rogaland	19697	5637	4246	6517	1320	1056	455	266	200
Hordaland	17199	8533	2285	3557	889	967	611	187	171
Sogn og Fjordane	6182	3096	572	1282	219	363	209	260	181
Møre og Romsdal	14100	6018	2198	2502	828	959	740	432	424
Sør-Trøndelag	11543	3795	1417	2988	873	1005	873	238	353
Nord-Trøndelag	9498	3397	775	2885	593	739	636	292	180
Nordland	11846	5697	2221	2166	542	564	312	252	92
Troms	6283	2856	1134	988	250	365	376	207	108
Finnmark	3342	1159	510	1172	150	115	112	70	53

Tabell 42. Transportmengde etter turens lengde og ukedag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey and day of the week. 1988. 1 000 tons*

Ukedag <i>Day of the week</i>	I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt <i>Total</i>	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
Mandag <i>Monday</i>	44182	14250	7035	11676	3222	3601	2342	1325	733
Tirsdag <i>Tuesday</i>	46125	14539	7465	12332	3368	3911	2605	1241	665
Onsdag <i>Wednesday</i>	44877	14508	6831	12139	3354	3662	2553	1263	566
Torsdag <i>Thursday</i>	43980	14794	6706	11280	3203	3592	2536	1328	541
Fredag <i>Friday</i>	38956	12096	5875	10444	3428	3378	2198	1025	512
Lørdag <i>Saturday</i>	3749	1214	607	786	222	328	267	117	208
Søndag <i>Sunday</i>	1012	356	85	131	41	105	78	110	106

Tabell 43. Transportmengde etter turens lengde. Månedstill. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey. Monthly figures. 1988. 1 000 tons*

Måned Month	I alt Total	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt <i>Total</i>	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
Januar <i>January</i>	13582	4104	2259	3152	1270	1353	806	482	157
Februar <i>February</i>	18447	6921	2594	4315	1429	1359	1013	465	351
Mars <i>March</i>	17076	6317	2376	4092	1367	1397	934	381	211
April <i>April</i>	18869	6502	2628	5097	1333	1631	884	494	301
Mai <i>May</i>	15992	4426	2886	4226	1039	1619	1037	528	231
Juni <i>June</i>	20982	6633	3461	6298	1386	1433	1110	465	196
Juli <i>July</i>	11663	3646	1724	2965	923	1280	720	280	123
August <i>August</i>	22842	7011	4726	5827	1675	1477	1194	631	301
September <i>September</i>	25094	8577	3385	6199	1880	2415	1338	795	506
Oktober <i>October</i>	21039	6679	3601	5180	1559	1613	1266	784	356
November <i>November</i>	22209	6397	2450	7305	1955	1854	1265	605	378
Desember <i>December</i>	15088	4545	2514	4132	1022	1145	1012	498	220

Tabell 44. Transportmengde etter turens lengde og lastens vekt. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by length of journey and weight of load. 1988. 1 000 tons*

Lastens vekt <i>Weight of load</i>				I alt <i>Total</i>	Turens lengde. Km					<i>Length of journey. Kms</i>				
					-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-		
I alt <i>Total</i>				222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332		
- 0,9	tonn	<i>tons</i>		6896	1636	1263	2453	699	583	193	48	21		
1,0 - 2,4	"			11380	3245	1691	3273	1134	1369	536	114	18		
2,5 - 4,9	"			16238	3178	2537	5360	1871	2062	901	271	57		
5,0 - 7,4	"			21067	5364	3565	6135	2265	2077	1172	388	101		
7,5 - 9,9	"			23837	8759	4630	5935	1567	1450	1066	297	134		
10,0 - 14,9	"			76046	37160	14299	16975	2677	2192	1743	688	311		
15,0 - 19,9	"			13440	3998	1577	3095	904	1258	1141	865	603		
20,0 -	"			53978	8417	5042	15560	5722	7586	5827	3737	2087		

Tabell 45. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	44969	17125	7471	4742	3497	2844	6442	819	2028
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i> . . .	14911	12784	1448	456	45	8	78	-	91
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	7845	7143	411	176	28	-	-	-	88
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	7066	5642	1037	280	18	8	78	-	3
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	25820	4185	5554	3697	2837	2394	5314	582	1256
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	9922	3602	4257	1653	310	63	35	2	-
5,0 - 7,9 "	3676	282	639	1042	1083	470	110	24	25
8,0 - 10,9 "	3551	155	414	639	795	971	443	75	58
11,0 - 12,9 "	6056	105	173	238	425	637	3452	267	760
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	2615	40	71	125	223	254	1274	214	413
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	4238	155	469	589	615	442	1050	237	681
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	880	12	53	90	186	180	173	35	151
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1112	2	21	46	58	61	320	152	452
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i> .	2246	141	395	453	371	202	557	50	78

Tabell 46. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000 tons*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	222882	6896	11380	16238	21067	23837	76046	13440	53978
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i> . . .	14661	5188	2619	1746	342	88	1227	-	3451
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	6726	2209	512	531	181	-	-	-	3293
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	7935	2979	2107	1215	161	88	1227	-	158
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	164671	1633	7961	12126	16950	20027	62833	9601	33541
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	14393	1372	5843	4819	1535	470	337	16	-
5,0 - 7,9 "	17506	129	1022	3706	6623	3752	1320	371	585
8,0 - 10,9 "	23852	74	708	2303	4874	8212	5006	1223	1451
11,0 - 12,9 "	74286	45	276	837	2565	5414	40613	4520	20016
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	34635	12	112	461	1354	2179	15557	3472	11489
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles,</i> <i>total</i>	43550	75	800	2365	3774	3723	11986	3839	16987
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	9606	7	86	322	1140	1506	1913	564	4068
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	18176	1	36	162	337	513	3673	2468	10987
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i> .	15768	67	677	1881	2297	1705	6400	807	1932

Tabell 47. Transportarbeid etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by weight of load and group of vehicle. 1988. 1 000 ton-kms*

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	9801836	179149	322705	563142	699636	643191	1377144	1152780	4864090
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined</i> <i>vehicles, total</i>	324715	137514	51787	43270	13401	2016	21775	-	54952
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined</i> <i>vehicles, running on petrol</i>	141009	62842	10315	8767	5711	-	-	-	53375
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined</i> <i>vehicles, running on autodiesel</i>	183706	74672	41473	34503	7690	2016	21775	-	1577
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	6900275	39055	246520	448511	561489	511158	1023948	825190	3244403
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	433707	33410	181040	147786	43929	16671	10629	242	-
5,0 - 7,9 "	515780	2436	29076	135025	169590	69255	39693	17842	52863
8,0 - 10,9 "	797764	1641	18857	90020	153266	157816	100413	94415	181334
11,0 - 12,9 "	3482625	1149	11599	51909	128803	175566	574255	515185	2024158
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	1670399	419	5948	23770	65900	91850	298957	197506	986048
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles,</i> <i>total</i>	2576846	2580	24398	71360	124745	130017	331421	327590	1564735
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	695220	238	2185	12431	39664	62139	83402	46700	448462
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1418413	124	3056	8678	23780	34576	146332	247238	954628
Andre spesialbiler <i>Other special</i> <i>vehicles</i>	463213	2218	19157	50251	61301	33302	101687	33652	161645

Tabell 48. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	136479	637	3325	4949	9721	14281	52203	10174	41190
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i> . . .	6283	317	979	40	253	88	1156	-	3451
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	3591	126	-	23	148	-	-	-	3293
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	2692	191	979	16	104	88	1156	-	158
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	101091	295	1920	3805	7508	12154	42817	7206	25385
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	3368	207	1157	1045	830	53	60	16	-
5,0 - 7,9 "	7101	31	318	1202	2328	2005	739	163	314
8,0 - 10,9 "	12857	24	275	939	1896	4584	3232	952	955
11,0 - 12,9 "	51814	27	117	411	1548	3884	27219	3327	15281
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	25952	7	52	209	906	1628	11567	2748	8835
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles,</i> <i>total</i>	29104	25	426	1104	1960	2039	8229	2968	12354
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	5807	2	33	113	482	764	1105	431	2877
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	13303	1	24	101	208	330	2800	1831	8008
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i> .	9994	23	369	890	1269	945	4325	705	1469

Tabell 49. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by weight of load and commodity. 1988. 1 000*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	44969	17125	7471	4742	3497	2844	6442	819	2028
1. Korn <i>Cereals</i>	114	-	18	7	36	18	13	7	15
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	562	183	146	125	58	18	17	4	11
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages and tobacco</i>	3528	807	761	617	570	297	259	91	127
Fisk <i>Fish</i>	143	55	31	12	9	8	6	8	14
Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	854	67	139	169	191	139	103	20	26
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	557	219	205	45	19	20	29	4	16
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters</i>	599	33	85	170	155	64	34	25	33
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	448	86	53	68	107	34	59	19	21
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	32	3	4	4	5	11	1	1	3
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1565	392	215	190	111	65	120	73	399
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	448	-	0	4	9	5	70	59	300
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	859	366	172	152	52	33	25	13	46
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	66	2	2	6	13	12	15	3	12
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	8760	93	192	313	948	1584	4704	314	612
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	2817	26	78	115	412	597	1208	97	284
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	532	5	38	36	40	90	256	29	37
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	1420	17	4	47	169	231	871	24	58
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	52	6	4	12	8	9	7	3	4
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	15	-	-	0	1	4	1	0	8
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i> ...	614	466	77	15	31	6	2	11	6
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	44	2	9	12	5	4	-	9	4
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	22	3	1	0	4	8	4	0	0
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i> ..	780	163	61	88	109	92	84	42	140
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	1	-	0	-	-	0	-	-	1
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	674	249	137	57	60	33	46	10	81
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	3727	959	941	478	286	205	565	59	234
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	3540	936	938	408	279	188	550	55	186
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	188	23	3	71	7	17	14	4	48
16. Metaller <i>Metals</i>	1033	479	181	87	52	35	48	47	104
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	4149	3643	368	69	36	16	8	2	7
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4559	2673	1022	449	143	79	73	47	73
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	4889	3162	926	445	110	47	91	16	92
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	2762	1760	542	251	56	25	53	6	69
Møbler <i>Furniture</i>	561	458	52	22	10	4	13	1	1
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	330	246	54	22	5	2	1	0	0
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	461	269	91	79	10	3	5	1	2
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	9826	3842	2414	1778	916	303	385	89	99
Tomgods <i>Empties</i>	756	187	313	174	27	17	24	8	5
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	5667	2889	1494	603	356	115	109	53	49
Avfall <i>Waste</i>	2281	362	418	759	465	113	137	17	10
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	1010	348	169	222	56	57	114	11	34
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	11	-	-	11	-	-	0	0	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	6	-	5	0	0	-	1	-	-

Tabell 50. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weigh of load and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	222882	71757	34604	58787	16838	18577	12579	6408	3332
1. Korn <i>Cereals</i>	1152	63	144	372	236	186	112	38	1
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	1723	170	134	385	224	356	256	112	86
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	16881	1610	1411	4307	2229	3045	2508	1204	567
Fisk <i>Fish</i>	762	64	16	105	84	82	97	74	241
Mjølkk og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	5229	107	456	1481	775	1241	797	314	58
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	98	206	492	225	315	174	133	40
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	3710	976	297	960	403	472	408	145	49
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	190	204	785	448	458	480	185	8
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	243	106	0	12	6	23	41	23	32
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	15802	2347	1350	3482	2817	3122	1977	610	97
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	10324	1454	707	2521	2184	2286	1031	140	1
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i> ..	2967	565	287	595	343	401	338	346	92
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	60	93	149	95	164	149	64	12
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	48198	20277	24159	3384	1725	374	149	89
Sand og grus <i>Sand and gravel</i> ..	32269	11974	7639	9677	1804	1010	87	41	38
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	5754	1089	1264	2230	607	364	161	35	4
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	10199	2479	2572	91	24	5	-	2
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	98	47	94	49	68	13	3	21
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ore</i>	286	226	-	22	-	3	7	17	11
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i> ..	897	280	83	212	98	75	61	49	39
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	341	184	44	26	47	6	11	8	15
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	103	2	11	15	6	7	-	3
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i> ..	7255	582	891	1695	818	1528	1200	476	64
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	-	-	-	1	-	29	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	996	363	1061	165	259	441	393	308
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	4481	3569	8165	1713	1711	931	565	210
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	4168	3288	7387	1508	1321	655	499	179
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i> ..	2341	312	281	778	206	390	276	66	32
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	1867	265	1043	294	488	441	385	293
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	327	483	768	391	395	185	59	52
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i> ..	9129	1857	1318	2865	1003	1106	537	273	172
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	2282	735	1787	636	987	1143	642	386
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	1531	461	923	317	624	741	293	191
Møbler <i>Furniture</i>	618	161	57	107	47	78	53	48	69
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	55	21	92	31	22	53	22	18
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	79	49	238	54	74	128	36	29
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	6104	3440	8198	2663	3329	2196	1317	889
Tomgods <i>Empties</i>	1917	318	131	561	214	344	191	122	36
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i> ..	12053	2103	1082	2708	1178	1716	1548	1021	697
Avfall <i>Waste</i>	9418	2604	1399	3731	870	574	212	18	9
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i> ..	4540	1035	812	1147	344	682	236	145	138
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i> ..	36	33	-	1	1	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	2	0	17	3	1	-	-	-

Tabell 51. Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by weight of load and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	9801836	179149	322705	563142	699636	643191	1377144	1152780	4864090
1. Korn <i>Cereals</i>	56309	-	189	588	4239	4560	5333	4357	37042
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	220014	1944	8397	18413	19678	12302	20840	52293	86146
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i> ..	1632620	11591	53957	97295	151220	128088	211051	281122	698296
Fisk <i>Fish</i>	369962	856	2236	4005	2948	11680	15047	93600	239589
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	394719	432	7397	22464	53668	63472	77296	51395	118595
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	137087	4926	15181	8419	2829	4512	14101	4499	82619
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	190439	228	1910	14047	26492	11103	13135	16046	107478
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	187914	301	1508	8497	22157	14400	40453	28910	71686
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ...	33223	265	315	1285	156	106	901	6040	24155
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i> ..	908800	3025	4835	11950	15073	14141	51004	62736	746037
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	459955	-	14	570	885	554	22985	29744	405204
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	279024	2618	3561	8744	9150	8679	21000	29367	195905
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	61400	2	59	656	1663	2652	5120	2342	48907
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	1026563	327	5589	15063	57635	106371	363556	50215	427807
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	413950	42	1741	6281	28783	45764	126484	22225	182630
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i> ...	140549	29	1869	3339	4765	12965	42855	8317	66409
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	81224	10	12	482	4497	10920	46833	2945	15525
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	24936	17	304	1448	1426	1676	3791	1026	15248
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	16636	-	-	19	17	150	19	2115	14316
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	88390	2831	4699	2263	8492	2895	4094	6832	56284
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i> ..	18278	45	133	446	339	1064	-	4279	11971
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	4168	16	65	14	152	697	999	288	1937
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	524117	1307	2568	6910	23563	30533	43046	39697	376494

Tabell 51 (forts.). Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag, 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by weight of load and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag	I alt	Lastens vekt. Tonn							
		-0,9	1,0-2,4	2,5-4,9	5,0-7,4	7,5-9,9	10,0-14,9	15,0-19,9	20,0-
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i> . . .	8637	-	11	-	-	49	-	-	8578
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	492712	1757	7151	7742	18242	17567	39936	36002	364315
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	773454	9865	19059	39671	39070	35877	115762	65249	448901
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i> . . .	646297	9825	18987	32649	37694	33871	111751	61009	340511
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	127157	40	72	7022	1376	2006	4011	4239	108390
16. Metaller <i>Metals</i>	484987	2664	5597	12359	13639	12172	33130	44039	361386
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	146267	26490	21111	8600	12418	10792	7619	4221	55014
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	476442	31025	34564	50073	48358	29021	65788	73745	143867
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	794596	33531	63642	79285	56725	69702	99551	55327	336834
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	423118	12894	39498	32743	22278	27889	52589	19337	215891
Møbler <i>Furniture</i>	85915	9888	4079	9058	10500	17886	16326	4867	13311
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i> . .	33017	6178	2230	7304	2763	4746	982	2154	6660
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	68569	2475	5853	17944	6454	2857	14220	4447	14318
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	2027566	52493	90593	209506	227869	163844	305603	365133	612525
Tomgods <i>Empties</i>	129586	2297	12727	18974	14654	13737	34160	18188	14850
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	1374177	22688	55618	97102	135730	110590	206134	288283	458031
Avfall <i>Waste</i>	185005	1883	11954	51612	49622	16784	23479	16186	13484
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	318286	22460	8720	33589	22332	22342	41390	42268	125186
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	80	-	-	15	-	-	44	21	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	405	-	156	96	4	-	150	-	-

Tabell 52. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
			-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt	Total	136479	637	3325	4949	9721	14281	52203	10174	41190
1.	Korn <i>Cereals</i>	879	-	-	3	137	73	116	121	429
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	722	12	50	81	82	68	118	72	240
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	7578	24	143	461	1102	1014	1503	898	2433
	Fisk <i>Fish</i>	609	2	2	12	34	50	65	120	323
	Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	2176	1	31	127	356	546	503	211	401
	Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	873	7	54	32	28	80	272	38	363
	Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	932	0	5	39	93	45	53	67	630
	Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	1507	-	14	62	276	141	373	255	386
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	176	2	1	1	19	72	8	11	63
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	13087	13	36	70	289	313	1136	1026	10205
	Tømmer <i>Wood in the rough</i>	9713	-	-	3	40	21	781	877	7991
	Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	1453	12	27	56	145	149	146	132	787
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	545	0	1	4	26	68	68	46	332
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	62675	15	74	159	1883	8129	38275	3811	10329
	Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	19600	2	16	19	875	2889	9796	1196	4806
	Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	4882	0	6	7	153	625	2758	423	909
	Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	10309	8	5	3	418	1245	7639	145	844
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	174	-	3	12	10	21	21	33	74
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	248	-	-	-	-	35	19	4	190
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	297	1	5	11	45	29	16	52	138
	Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	146	0	1	5	15	25	-	19	82
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	105	-	0	1	1	50	47	-	6
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	5385	2	19	131	397	587	776	650	2823
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	0	-	-	1	-	-	29
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	2071	4	20	47	226	209	453	140	971
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	14493	6	187	380	989	1091	4772	701	6367
	Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	13043	6	186	376	974	991	4659	645	5206
	Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	1450	0	1	4	15	100	113	56	1162
16.	Metaller <i>Metals</i>	3304	4	31	84	204	207	399	646	1729
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	506	75	50	96	88	35	39	18	104
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4324	91	308	607	476	400	563	544	1337
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	4160	153	328	496	378	309	803	221	1471
	Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	2265	60	196	219	137	170	476	82	924
	Møbler <i>Furniture</i>	411	26	33	44	55	34	190	12	17
	Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	186	55	20	43	27	21	5	3	11
	Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	279	8	26	136	35	12	15	16	32
20.	Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	15719	236	2069	2303	3368	1572	3071	1177	1922
	Tomgods <i>Empties</i>	684	27	57	82	80	67	183	104	85
	Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	7582	175	1630	1157	1271	645	892	767	1044
	Avfall <i>Waste</i>	4905	30	345	985	1876	453	856	159	201
	Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	2481	3	19	62	131	403	1135	144	584
	Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	3	-	-	-	-	-	1	1	-
	Sleping av bil <i>Towing of car</i>	2	-	1	-	1	-	-	-	-

Tabell 53. Transportmengde etter lastens vekt. Fylke. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load. County. 1988. 1 000 tons*

Bil Eierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	222882	6896	11380	16238	21067	23837	76046	13440	53978
Østfold	16307	351	509	828	1735	1977	4657	970	5279
Akershus	21477	543	723	997	1794	1918	6553	1289	7660
Oslo	14366	663	1572	2613	2179	1209	3192	413	2526
Hedmark	12892	279	469	1057	1114	1303	3851	760	4059
Oppland	11510	298	290	568	1014	1443	3698	703	3497
Buskerud	12472	479	730	1257	917	1085	3916	606	3482
Vestfold	11803	465	445	648	1223	1167	4311	578	2965
Telemark	9358	484	326	758	509	679	3782	575	2247
Aust-Agder	6166	138	1180	326	347	403	1708	268	1797
Vest-Agder	6840	273	436	861	566	580	2484	331	1310
Rogaland	19697	571	1286	1506	1702	1422	7061	1045	5103
Hordaland	17199	585	860	965	1832	1855	6628	1316	3158
Sogn og Fjordane	6182	133	157	339	545	591	2691	660	1066
Møre og Romsdal	14100	354	350	777	1339	1931	6361	668	2321
Sør-Trøndelag	11543	343	702	812	1289	1600	3257	1165	2375
Nord-Trøndelag	9498	345	141	431	732	1923	3160	227	2539
Nordland	11846	277	585	778	1258	1402	5234	1219	1091
Troms	6283	199	326	509	641	733	2478	541	856
Finnmark	3342	117	294	208	329	615	1023	109	647

Tabell 54. Transportmengde etter lastens vekt og ukedag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load and day of the week. 1988. 1 000 tons*

Ukedag <i>Day of the week</i>	I alt <i>Total</i>	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	222882	6896	11380	16238	21067	23837	76046	13440	53978
Mandag <i>Monday</i>	44182	1503	2044	3042	4199	4820	14409	2691	11473
Tirsdag <i>Tuesday</i>	46125	1399	2248	3324	4264	5042	15928	2552	11367
Onsdag <i>Wednesday</i>	44877	1287	2292	3336	4116	4759	15245	2854	10988
Torsdag <i>Thursday</i>	43980	1292	2265	3189	3944	4716	15813	2704	10056
Fredag <i>Friday</i>	38956	1192	2192	3050	4209	4006	13197	2308	8801
Lørdag <i>Saturday</i>	3749	172	266	259	277	415	1258	238	864
Søndag <i>Sunday</i>	1012	50	73	36	57	78	196	93	429

Tabell 55. Transportmengde etter lastens vekt. Månedstill. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by weight of load. Monthly figures. 1988. 1 000 tons*

Måned Month	I alt Total	Lastens vekt. Tonn <i>Weight of load. Tons</i>							
		-0,9	1,0- 2,4	2,5- 4,9	5,0- 7,4	7,5- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0-
I alt <i>Total</i>	222882	6896	11380	16238	21067	23837	76046	13440	53978
Januar <i>January</i>	13582	481	697	1016	1482	1066	4655	603	3582
Februar <i>February</i>	18447	627	724	1750	1834	2745	5250	1127	4392
Mars <i>March</i>	17076	586	1043	1654	1666	1738	6185	867	3337
April <i>April</i>	18869	527	938	1175	2697	1965	6747	899	3921
Mai <i>May</i>	15992	685	1055	1229	1398	2251	4984	891	3498
Juni <i>June</i>	20982	472	1002	1268	1608	2372	7745	1509	5007
Juli <i>July</i>	11663	303	723	912	987	1375	4356	536	2470
August <i>August</i>	22842	637	954	1262	1837	2979	8871	1062	5241
September <i>September</i>	25094	684	967	1460	2397	2317	10245	1699	5324
Oktober <i>October</i>	21039	936	1723	1468	1759	2284	6890	1178	4802
November <i>November</i>	22209	462	873	1364	1785	1584	6139	1984	8018
Desember <i>December</i>	15088	495	680	1679	1615	1162	3981	1087	4387

Tabell 56. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000*

CTSE Vareslag Commodity	Alle- kjøre- tøyer All vehicles	Varebiler og små kombinerte biler i alt Vans and small combined vehicles, total	Lastebiler. Nyttelast i tonn Lorries. Carrying capacity in tons				Spesialbiler Special vehicles		
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over and over	Tank- biler Tank lorries	Trekk- vogner for semi- trailere Tractors for semi- trailers	Andre spesial- biler Other special vehicles
I alt <i>Total</i>	44969	14911	9922	3676	3551	6056	880	1112	2246
1. Korn <i>Cereals</i>	114	-	18	32	20	30	5	-	-
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	562	139	217	85	68	32	0	6	3
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products,</i> <i>beverages, tobacco</i>	3528	459	1205	534	366	287	380	51	75
Fisk <i>Fish</i>	143	27	52	14	11	28	0	2	1
Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk</i> <i>and milk products</i>	854	51	130	151	118	75	289	3	6
Mjøl og gryn <i>Cereal flours</i> <i>and groats</i>	557	104	337	19	12	26	19	9	13
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	599	-	196	185	116	30	3	20	1
Dyrefôr <i>Feeding stuff for</i> <i>animals</i>	448	70	78	41	59	68	65	1	21
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds,</i> <i>oil-nuts, oils, fats</i>	32	3	10	1	0	1	1	2	2
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1565	360	248	158	141	303	1	129	81
Tømmer <i>Wood in the rough</i> ..	448	-	-	23	18	142	-	113	74
Trelast <i>Wood, roughly squared</i> <i>or sawn lengthwise, sliced or</i> <i>peeled</i>	859	324	199	109	67	89	0	6	3
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	66	-	6	2	18	24	2	0	-
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i> .	8760	120	374	955	1369	4086	52	230	108
Sand og grus <i>Sand and gravel</i> .	2817	70	189	392	469	1089	11	44	24
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with</i> <i>stones and oil gravel</i>	532	5	54	33	80	217	21	6	28
Fyllmasse <i>Other stones, earth</i> <i>and sand</i>	1420	-	42	105	201	745	3	57	6
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore,</i> <i>scrap iron</i>	52	5	4	8	4	14	-	4	10
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	15	-	-	-	0	1	-	7	0
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	614	452	97	15	5	12	0	3	21
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	44	-	5	7	1	3	-	2	19
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	22	3	-	1	6	8	-	-	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	780	142	100	32	42	38	337	63	2
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	1	-	-	-	-	-	1	0	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i> ..	674	181	196	56	60	41	25	48	9

Tabell 56 (forts.). Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000*

CTSE Vareslag	Alle kjøretøyer	Varebiler og små kombinerte biler i alt	Lastebiler. Nyttelast i tonn					Spesialbiler	
			1,0-4,9	5,0-7,9	8,0-10,9	11,0 og over	Tankbiler	Trekkvogner for semi-trailere	Andre spesialbiler
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	3727	1224	952	177	204	208	30	94	719
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	3540	1142	942	170	186	187	12	77	714
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	188	82	10	7	17	21	18	17	4
16. Metaller <i>Metals</i>	1033	326	270	76	60	121	2	83	9
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	4149	3404	490	80	43	33	1	17	74
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4559	2376	1237	196	144	125	6	169	246
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	4889	2221	1885	252	177	103	0	93	70
Papir og papp <i>Paper, paper-board and manufactures thereof</i>	2762	1451	914	133	85	38	-	64	41
Møbler <i>Furniture</i>	561	72	427	17	11	11	-	3	11
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	330	172	121	16	14	2	-	0	2
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	461	198	160	30	34	11	-	6	4
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	9826	3496	2614	1014	824	589	35	115	819
Tomgods <i>Empties</i>	756	31	238	214	151	45	1	35	4
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	5667	2574	1738	470	342	269	5	41	74
Avfall <i>Waste</i>	2281	320	479	227	275	176	24	22	705
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	1010	521	134	95	52	85	5	16	29
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	11	-	-	-	-	11	0	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	6	-	-	-	-	-	-	-	6

Tabell 57. Transportmengde etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag Commodity	Alle kjøre- tøyer All vehicles	Varebiler og små kombinerte biler i alt Vans and small combined vehicles, total	Lastebiler. Nyttelast i tonn <i>Lorries. Carrying capacity in tons</i>					Spesialbiler <i>Special vehicles</i>	
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over and over	Tank- biler Tank lorries	Trekk- vogner for semi- trailere Tractors for semi- trailers	Andre spesial- biler Other special vehicles
I alt <i>Total</i>	222882	14661	14393	17506	23852	74286	9606	18176	15768
1. Korn <i>Cereals</i>	1152	-	25	212	138	543	64	-	-
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	1723	95	369	321	341	354	1	104	6
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	16881	276	2174	2421	2105	3314	3275	940	408
Fisk <i>Fish</i>	762	5	69	45	79	440	2	31	7
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	5229	36	265	697	641	678	2469	58	68
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	114	406	72	102	402	168	122	48
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	3710	-	649	871	646	393	20	457	8
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	31	175	181	329	853	584	14	166
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	243	15	24	7	6	29	26	35	11
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	15802	277	356	800	1201	6215	5	2142	1777
Tømmer <i>Wood in the rough</i> ..	10324	-	-	326	430	3854	-	1902	1690
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	2967	176	267	336	304	924	1	100	20
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	-	12	6	117	410	32	3	-
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i> .	98354	1265	1037	6761	12381	51127	648	3274	1252
Sand og grus <i>Sand and gravel</i> .	32269	914	540	2876	4069	14856	91	720	370
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	5754	11	106	206	762	2677	380	116	372
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	-	121	752	1757	8744	32	627	42
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	1	10	27	26	155	-	58	81
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non- ferrous metal ores</i>	286	-	-	-	1	16	-	190	2
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	196	184	54	25	164	3	65	74
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	341	-	8	38	8	62	-	36	73
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	2	-	3	50	63	-	-	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	7255	244	200	141	343	673	4016	1217	25
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	-	-	-	-	14	12	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i> ..	3985	96	256	201	363	521	534	954	50

Tabell 57 (forts.). Transportmengde etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag	Alle kjøretøyer	Varebiler og små kombinerte biler i alt	Lastebiler. Nyttelast i tonn				Spesialbiler		
			1,0-4,9	5,0-7,9	8,0-10,9	11,0 og over	Tankbiler	Trekkvogner for semi-trailere	Andre spesialbiler
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	4827	1388	541	1448	2283	624	1947	6820
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	4289	1367	517	1256	1915	138	1479	6756
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	538	21	24	192	368	486	468	65
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	119	276	236	280	1474	17	1521	9
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	1323	455	184	136	230	13	152	99
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	1632	1554	839	689	842	49	2328	761
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	1038	1937	888	711	1106	2	1729	349
Papir og papp <i>Paper, paper-board and manufactures thereof</i>	5082	507	1200	570	357	576	-	1257	149
Møbler <i>Furniture</i>	618	25	196	33	46	79	-	14	130
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	100	80	53	47	19	-	1	3
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	125	171	78	125	57	-	46	10
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	3256	4137	3866	3491	4767	283	1504	4042
Tomgods <i>Empties</i>	1917	15	265	482	363	253	2	347	4
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	2107	2410	1630	1612	2180	21	534	264
Avfall <i>Waste</i>	9418	179	1210	1039	1208	1346	185	351	3495
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	935	181	696	296	938	74	263	256
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	-	-	-	-	33	1	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	-	-	-	-	-	-	-	22

Tabell 58. Transportarbeid etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag Commodity	Alle kjøre- tøyer All vehicles	Varebiler og små kombinerte biler i alt Vans and small combined vehicles, total	Lastebiler. Nyttelast i tonn <i>Lorries. Carrying capacity in tons</i>				Spesialbiler <i>Special vehicles</i>		
			1,0- 4,9	5,0- 7,9	8,0- 10,9	11,0 og over and over	Tank- biler Tank lorries	Trekk- vogner for semi- trailere Trac- tors for semi- trailers	Andre spesial- biler Other special vehicles
I alt <i>Total</i>	9801836	324715	433707	515780	797764	3482625	695220	1418413	463213
1. Korn <i>Cereals</i>	56309	-	242	3498	3651	35132	4515	-	-
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	220014	3083	12222	15978	24668	90553	50	37051	6930
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	1632620	5208	92946	103882	156733	668280	224231	133738	52858
Fisk <i>Fish</i>	369962	49	4038	2171	19267	229472	162	32746	14411
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	394719	340	8204	27125	39656	93207	176325	7179	15488
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	137087	2392	23440	2419	4765	71012	6793	12689	1063
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	190439	-	11111	21168	27799	56655	1481	43881	21
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	187914	328	2459	5836	13066	82974	36647	2462	13407
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	33223	1134	775	65	2411	3722	3597	19852	23
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	908800	5666	11000	29513	54973	440487	522	56647	79861
Tømmer <i>Wood in the rough</i> ...	459955	-	-	9337	19385	195857	-	36720	76743
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	279024	2457	8504	15182	11811	120396	17	19123	639
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	61400	-	418	174	3159	38437	991	518	-
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i> ..	1026563	18475	17783	57526	103506	485037	37692	62813	12188
Sand og grus <i>Sand and gravel</i> ..	413950	11750	10634	29522	42053	175099	4686	24161	5115
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	140549	474	3059	4267	13429	59097	23835	15210	1751
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	81224	-	298	4692	11257	44611	128	2748	280
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	24936	15	446	731	674	7583	-	5864	4133
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non- ferrous metal ores</i>	16636	-	-	-	19	6461	-	3830	443
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	88390	2314	10278	1450	4076	37864	352	26634	903
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	18278	-	99	801	586	12113	-	3067	831
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	4168	16	-	65	554	173	-	-	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	524117	6464	6771	3559	25918	79592	252348	110419	445
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	8637	-	-	-	-	-	4040	3560	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i> ..	492712	4539	4720	20111	22820	141096	102619	108400	9450

Tabell 58 (forts.). Transportarbeid etter kjøretøygruppe og vareslag. 1988. 1 000 tonnkm *Transport performance by group of vehicle and commodity. 1988. 1 000 ton-kms*

CTSE Vareslag	Alle kjøretøyer	Varebiler og små kombinerte biler i alt	Lastebiler. Nyttelast i tonn				Spesialbiler		
			1,0-4,9	5,0-7,9	8,0-10,9	11,0 og over	Tankbiler	Trekkvogner for semi-trailere	Andre spesialbiler
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	773454	76838	25007	19523	59948	177340	40855	127267	90316
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	646297	70435	24632	18700	53565	146747	2176	102515	85603
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	127157	6403	374	823	6383	30593	38680	24751	4713
16. Metaller <i>Metals</i>	484987	1740	7002	10399	15397	181840	5137	173527	4636
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	146267	33893	19508	5776	9630	43336	255	23519	2616
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	476442	45734	31507	35490	45483	76764	3425	165568	22007
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	794596	36828	85690	59546	75445	242875	800	88066	35652
Papir og papp <i>Paper, paper-board and manufactures thereof</i>	423118	13451	46240	38934	37616	98063	-	53198	26040
Møbler <i>Furniture</i>	85915	7096	8075	2221	7441	37150	-	3643	4033
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	33017	3823	4595	5195	4787	10457	-	121	1105
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	68569	8271	15492	5719	6541	18155	-	6202	256
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	2027566	82769	107395	148493	188698	726053	13792	271140	140752
Tomgods <i>Empties</i>	129586	760	6389	18513	18131	45689	90	25253	558
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	1374177	27290	65385	91664	137234	568585	2355	178158	38467
Avfall <i>Waste</i>	185005	2080	20266	13011	12186	25691	5498	12861	89439
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	318286	49493	13148	17717	18624	82688	5828	54394	11278
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	80	-	-	-	-	15	21	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	405	-	-	-	-	-	-	-	405

Tabell 59. Tallet på turer med last, etter vareslag. Månedstall. 1988. 1 000

CTSE Vareslag	I alt <i>Total</i>	Januar <i>January</i>	Februar <i>February</i>	Mars <i>March</i>	April <i>April</i>	Mai <i>May</i>
I alt	44969	2810	3811	3505	4229	4138
1. Korn <i>Cereals</i>	114	2	25	16	2	7
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables,</i> <i>fresh</i>	562	16	30	47	109	26
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food</i> <i>products, beverages, tobacco</i>	3528	215	280	430	197	267
Fisk <i>Fish</i>	143	3	11	26	3	7
Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i> ..	854	76	57	77	73	67
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	557	20	51	52	2	24
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also</i> sweetened and flavoured	599	29	72	51	14	64
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	448	38	35	39	49	30
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ...	32	0	16	0	1	5
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1565	56	118	119	98	182
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	448	24	59	48	24	18
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise,</i> <i>sliced or peeled</i>	859	18	39	54	36	153
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	66	1	2	4	14	12
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other</i> <i>than ores</i>	8760	399	698	547	786	632
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	2817	99	203	138	282	220
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed</i> <i>with stones and oil gravel</i>	532	12	5	2	22	51
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	1420	92	58	71	98	103
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	52	4	6	1	6	8
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	15	0	0	-	-	1
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	614	2	154	10	110	84
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste</i> <i>paper</i>	44	0	1	4	3	2
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	22	6	2	1	0	7
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and</i> <i>petroleum products</i>	780	58	79	80	72	47
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural</i> <i>gas</i>	1	-	0	-	-	0
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	674	34	48	46	58	109
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime,</i> <i>cement, other mineral articles</i>	3727	330	179	360	397	583
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	3540	326	175	347	381	570
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement</i> <i>and mineral articles</i>	188	4	4	13	16	14
16. Metaller <i>Metals</i>	1033	65	65	32	60	50
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	4149	36	40	153	453	362
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and</i> <i>transport equipment</i>	4559	317	466	372	415	528
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured</i> <i>articles</i>	4889	424	774	376	384	392
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manu-</i> <i>factures thereof</i>	2762	292	500	271	146	200
Møbler <i>Furniture</i>	561	41	80	34	65	9
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	330	6	40	13	12	79
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	461	41	10	39	73	16
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	9826	844	830	911	1067	835
Tomgods <i>Empties</i>	756	39	67	50	25	63
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	5667	531	378	464	646	490
Avfall <i>Waste</i>	2281	216	312	293	243	171
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	1010	55	64	101	148	109
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	11	-	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	6	-	-	-	-	-

Number of loaded journeys, by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000

<i>Juni June</i>	<i>Juli July</i>	<i>August August</i>	<i>September September</i>	<i>Oktober October</i>	<i>November November</i>	<i>Desember December</i>	<i>CTSE Commodity</i>
4207	2303	4703	4510	4296	3463	2995	<i>Total</i>
0	2	24	22	3	7	4	1.
29	24	30	77	96	42	38	2.
361	190	325	282	427	306	247	3.
5	5	13	14	26	17	12	
93	54	69	59	61	98	69	
53	39	29	56	141	45	44	
92	38	68	47	46	37	40	
45	29	45	34	42	34	27	
1	0	5	0	0	2	0	4.
137	104	169	166	165	173	78	5.
36	23	33	31	39	89	24	
78	59	101	115	87	70	48	
3	8	6	3	5	1	6	6.
1064	492	1082	1136	783	682	458	7.
363	178	367	432	247	142	146	
109	40	113	74	51	41	13	
182	113	166	198	116	129	93	
3	1	3	4	11	6	0	8.
1	0	4	-	2	1	6	9.
17	102	29	13	18	15	58	10.
7	-	1	8	11	1	5	
1	-	0	3	0	1	0	11.
37	35	53	84	74	46	115	12.
-	0	-	0	-	-	-	13.
42	14	62	69	82	53	56	14.
261	188	256	424	170	316	263	15.
251	182	243	402	164	310	190	
10	7	12	22	6	7	72	
181	20	111	58	140	72	179	16.
529	136	1097	353	490	272	227	17.
426	240	352	317	388	457	282	18.
332	365	380	363	446	343	311	19.
104	277	232	182	191	191	176	
16	12	61	47	106	52	39	
34	5	9	27	60	17	27	
64	12	35	48	65	45	14	
781	380	714	1137	996	666	665	20.
59	54	93	92	89	73	53	
541	181	399	661	729	340	307	
118	89	164	179	131	161	204	
58	55	29	181	44	83	82	
-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	3	3	

Tabell 60. Transportmengde etter vareslag. Månedstall. 1988. 1 000 tonn

CTSE Vareslag	I alt <i>Total</i>	Januar <i>January</i>	Februar <i>February</i>	Mars <i>March</i>	April <i>April</i>	Mai <i>May</i>
I alt	222882	13582	18447	17076	18869	15992
1. Korn <i>Cereals</i>	1152	34	127	153	25	135
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	1723	94	94	87	189	125
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	16881	1396	1210	1493	1139	1470
Fisk <i>Fish</i>	762	21	76	50	29	39
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i> ..	5229	518	363	371	523	394
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	121	191	332	23	194
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also</i> sweetened and flavoured	3710	196	301	227	98	372
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	243	149	219	256	172
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ..	243	0	123	5	6	35
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	15802	896	1703	1363	1142	773
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	10324	540	1426	1026	411	373
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise,</i> <i>sliced or peeled</i>	2967	216	163	192	267	252
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	25	22	55	108	127
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	4666	7489	6445	8311	6583
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	32269	1074	2154	1600	3142	2316
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	5754	167	55	23	129	599
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	1030	596	813	1201	1018
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	12	44	5	31	16
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	286	1	2	-	-	9
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	30	218	27	115	58
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i> ..	341	6	6	14	22	32
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	42	16	11	6	33
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and petroleum products</i>	7255	453	847	860	689	432
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	-	12	-	-	3
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	193	147	291	628	303
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	1491	1050	1713	2063	1565
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	1370	997	1555	1845	1289
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	121	53	158	218	276
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	742	386	380	398	262
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	81	165	147	152	345
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	707	984	645	974	876
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	583	1013	554	596	667
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	332	520	401	340	442
Møbler <i>Furniture</i>	618	23	79	25	56	16
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	9	34	25	4	53
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	88	43	43	86	23
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	2134	2794	2844	2297	2174
Tomgods <i>Empties</i>	1917	123	157	113	95	138
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	675	789	1011	981	873
Avfall <i>Waste</i>	9418	862	1365	1265	512	708
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	472	470	447	701	448
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	-	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	-	-	-	-	-

Tonnage carried by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000 tons

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	CTSE Commodity
20982	11663	22842	25094	21039	22209	15088	Total
8	22	207	237	51	94	59	1.
118	135	86	198	286	135	176	2.
							3.
1722	1130	1418	1447	1704	1455	1298	
54	47	54	151	75	86	80	
486	406	412	426	407	538	385	
59	70	92	141	227	122	110	
753	293	352	231	274	251	363	
164	209	309	255	360	214	208	
26	5	11	6	6	18	3	4.
1395	934	1396	1529	1286	2479	905	5.
892	663	845	768	889	1880	611	
265	113	287	479	193	327	211	
24	70	96	57	98	22	82	6.
							7.
11596	5349	12670	12835	8895	7772	5741	
3978	1717	4730	4909	3104	1484	2060	
1266	422	1236	859	556	355	87	
1756	1437	1780	2237	1203	1377	922	
19	4	25	45	106	83	2	8.
19	10	35	-	26	17	166	9.
94	56	45	122	63	30	39	10.
86	-	31	85	47	4	8	
6	-	3	22	0	8	1	11.
							12.
434	358	608	640	801	512	620	
							13.
-	1	-	13	-	-	-	
173	110	423	280	484	339	615	14.
							15.
1635	791	1655	1999	1299	4564	1520	
1441	657	1451	1874	1202	4470	853	
194	134	205	125	97	95	666	
450	251	388	390	450	723	256	16.
254	104	429	225	351	281	127	17.
							18.
845	591	798	627	877	704	500	
							19.
495	487	516	1208	1178	706	596	
228	188	293	855	853	381	249	
32	9	28	59	87	50	154	
26	10	16	18	68	22	30	
73	28	38	68	63	103	31	
1667	1255	2035	3215	3075	2265	2383	20.
139	136	259	177	202	171	208	
816	633	713	1313	2036	1072	1140	
381	333	811	842	632	891	815	
319	148	200	865	196	108	166	
-	-	-	-	-	-	36	
-	-	-	-	-	16	6	

Tabell 61. Transportarbeid etter vareslag. Månedstill. 1988. 1 000 tonnkm

CTSE Vareslag	I alt <i>Total</i>	Januar <i>January</i>	Februar <i>February</i>	Mars <i>March</i>	April <i>April</i>	Mai <i>May</i>
I alt	9801836	604265	845517	677557	812860	764522
1. Korn <i>Cereals</i>	56309	3362	3816	6272	1287	5156
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	220014	15033	21535	13346	31950	11681
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	1632620	132893	139942	109691	116395	153331
Fisk <i>Fish</i>	369962	12400	46360	15512	35763	21477
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	394719	39127	27608	23064	35382	39589
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	137087	7065	18346	24922	3143	8046
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	190439	11926	16480	4816	6708	23987
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	187914	21187	6824	14181	12955	13030
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	33223	2	18515	411	19	4330
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	908800	57634	76747	72559	64898	48481
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	459955	31116	48710	43190	12297	22178
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	279024	13504	19464	22484	24977	16407
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	61400	2849	1894	1968	5583	6263
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	1026563	53865	58299	51171	79624	69354
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	413950	17807	28099	20203	45918	32197
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	140549	8106	1675	1522	2861	9573
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	81224	5142	3499	7151	6113	3275
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	24936	383	2201	237	3862	420
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	16636	19	443	-	-	31
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	88390	12668	16711	3622	5562	512
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	18278	2237	2983	208	1900	62
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	4168	126	182	366	2317	84
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and petroleum products</i>	524117	39655	52050	37328	36364	30015
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	8637	-	3560	-	-	1038
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	492712	28201	47824	29047	23797	52494
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	773454	42854	65512	54283	81288	63436
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	646297	36457	63415	46255	63813	49832
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	127157	6396	2097	8028	17475	13604
16. Metaller <i>Metals</i>	484987	31306	36032	42184	50635	24844
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	146267	4394	14036	7609	6589	25155
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	476442	29212	35841	36048	74329	24018
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	794596	43085	75130	54018	54737	61231
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	423118	22665	44568	33841	18585	44723
Møbler <i>Furniture</i>	85915	6945	10161	1678	12521	2742
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	33017	345	4055	5032	172	1817
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	68569	1336	8159	5168	10108	1915
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	2027566	106726	175247	157400	173625	182648
Tomgods <i>Empties</i>	129586	7489	11805	4763	7733	7528
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	1374177	70075	120893	101919	129387	120226
Avfall <i>Waste</i>	185005	16651	20251	13117	14266	10482
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	318286	11041	17808	37132	20690	42145
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	80	-	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	405	-	-	-	-	-

Tonnage performance by commodity. Monthly figures. 1988. 1 000 ton-kms

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	CTSE Commodity
737451	466945	932254	1251071	1003833	1029781	675780	Total
2826	1108	7168	8703	5118	7406	4087	1.
16907	11955	13582	20387	24605	17698	21335	2.
							3.
91519	95861	145067	193038	163151	171695	120037	
5298	13235	31864	59737	30002	62716	35598	
36713	40902	24519	30278	34929	35169	27440	
4964	3667	14648	22923	10039	10839	8486	
13373	16655	21193	22500	27372	14025	11404	
9110	9390	26189	22933	24433	14886	12796	
2419	200	1734	1983	962	653	1993	4.
89071	35138	95298	113202	71826	111790	72156	5.
48784	26199	49993	41502	41186	56211	38589	
20897	7163	36524	51733	14917	31414	19541	
294	5132	13015	6460	8875	3209	5859	6.
							7.
142907	51507	124843	153818	103558	85455	52164	
48013	21135	53704	55173	42130	24046	25526	
34429	11446	23075	20101	13902	11720	2139	
10962	8652	7594	8941	7926	7639	4329	
782	195	4367	5408	5611	1386	84	8.
250	2337	52	-	2944	8477	2083	9.
1051	2252	695	26269	3133	13463	2451	10.
730	-	93	8311	280	1376	99	
11	-	360	684	18	12	7	11.
							12.
31105	18466	58115	53077	76582	50170	41190	
-	59	-	3980	-	-	-	13.
21472	20547	36000	67834	46870	83848	34778	14.
							15.
63008	19581	75887	87360	66391	111055	42800	
50222	11679	60910	69042	63218	104878	26575	
12786	7901	14977	18317	3173	6176	16225	
39886	13560	39468	57844	62301	61535	25391	16.
11418	5340	15630	9156	13217	29605	4119	17.
							18.
37664	41332	44808	37205	44948	35102	35936	
							19.
69817	36229	80564	118010	82923	63932	54920	
34504	23529	37483	56948	44495	30951	30827	
11996	265	5899	12875	7406	4800	8629	
1387	715	3385	1769	12522	516	1303	
9508	1696	3237	9687	4614	10431	2710	
115043	106147	175601	286653	220798	173290	154388	20.
8000	11649	11213	21920	16228	8548	12711	
82090	65701	111350	158412	168851	125684	119590	
12451	10155	19716	26183	12701	18340	10690	
11051	15681	31511	79582	21588	20168	9889	
-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	236	169	

Tabell 62. Transportmengde etter vareslag. Biler i leietransport. Månedstall. 1988. 1 000 tonn

CTSE Vareslag	I alt <i>Total</i>	Januar <i>January</i>	Februar <i>February</i>	Mars <i>March</i>	April <i>April</i>	Mai <i>May</i>
I alt	136479	7520	11012	9862	10715	9851
1. Korn <i>Cereals</i>	879	25	81	115	22	119
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	722	53	46	33	109	65
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food</i> <i>products, beverages, tobacco</i>	7578	700	536	709	558	720
Fisk <i>Fish</i>	609	15	54	25	29	34
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i> ..	2176	226	177	169	212	165
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	873	86	61	195	21	148
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also</i> sweetened and flavoured	932	75	101	24	34	121
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	1507	108	66	144	158	77
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> ..	176	0	104	2	6	13
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	13087	632	1408	1201	884	563
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	9713	460	1234	998	411	332
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise,</i> <i>sliced or peeled</i>	1453	49	77	91	137	108
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	545	21	9	24	38	96
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other</i> <i>than ores</i>	62675	2852	4814	3739	4558	4233
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	19600	508	1097	933	2264	1439
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed</i> <i>with stones and oil gravel</i>	4882	57	50	16	62	525
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	10309	737	410	485	521	812
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	174	3	24	-	15	-
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	248	-	2	-	-	-
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	297	24	15	9	56	0
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i> ..	146	6	6	3	8	-
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	105	28	1	11	6	32
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter <i>Petroleum and</i> <i>petroleum products</i>	5385	264	519	769	564	401
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural</i> <i>gas</i>	30	-	12	-	-	3
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	2071	112	118	156	136	207
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime,</i> <i>cement, other mineral articles</i>	14493	770	690	1013	1084	929
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	13043	650	642	858	973	745
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and</i> <i>mineral articles</i>	1450	120	48	155	111	184
16. Metaller <i>Metals</i>	3304	180	288	242	268	175
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	506	42	49	21	20	64
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport</i> <i>equipment</i>	4324	400	255	310	611	445
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured</i> <i>articles</i>	4160	308	617	220	339	387
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures</i> <i>thereof</i>	2265	175	282	145	224	250
Møbler <i>Furniture</i>	411	7	43	7	45	9
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	186	8	13	17	2	49
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	279	44	32	20	28	12
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	15719	1105	1424	1289	1440	1398
Tomgods <i>Empties</i>	684	59	68	33	57	39
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	7582	414	489	461	711	628
Avfall <i>Waste</i>	4905	382	605	548	334	412
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	2481	250	253	246	336	313
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	3	-	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	2	-	-	-	-	-

Tonnage carried by commodity. Vehicles for hire or reward. Monthly figures. 1988. 1 000 tons

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	CTSE Commodity
13974	6868	14865	15262	12770	14865	8917	Total
7	15	150	189	50	63	44	1.
36	70	19	53	113	37	87	2.
							3.
426	407	661	792	825	630	614	
49	38	43	139	59	63	61	
111	153	147	223	188	235	170	
19	28	44	71	48	85	68	
81	65	108	65	123	49	87	
85	74	222	171	183	69	151	
11	-	5	6	6	18	3	4.
1206	770	949	1246	1068	2339	822	5.
885	657	699	742	821	1871	603	
118	39	142	244	96	214	137	
2	44	80	43	97	20	71	6.
							7.
8828	3626	9083	7891	5475	4179	3398	
3063	784	2783	2539	2031	799	1359	
1143	398	1095	763	441	316	16	
1513	974	1146	1470	884	578	779	
-	1	10	38	48	33	-	8.
-	10	35	-	26	9	166	9.
8	-	33	114	15	22	1	10.
5	-	31	84	1	3	-	
6	-	-	20	0	-	1	11.
							12.
348	300	429	493	418	398	481	
							13.
-	1	-	13	-	-	-	
152	92	243	144	360	256	96	14.
							15.
1214	371	1151	1421	1045	4215	590	
1037	257	985	1317	952	4141	487	
177	114	166	104	93	74	103	
287	207	228	298	271	652	208	16.
46	6	54	81	37	50	36	17.
							18.
302	172	405	337	505	305	277	
							19.
250	133	356	390	402	360	399	
148	79	204	193	210	192	163	
16	3	16	40	68	22	136	
22	6	13	6	32	5	14	
7	16	13	37	32	27	11	
845	641	973	1692	2008	1279	1623	20.
39	24	54	102	80	46	83	
404	383	384	678	1508	723	797	
206	183	446	425	276	466	622	
189	49	89	478	135	36	107	
-	-	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	-	2	-	

Tabell 63. Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by day of the week and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Mandag Monday	Tirsdag Tuesday	Onsdag Wednesday	Torsdag Thursday	Fredag Friday	Lørdag Saturday	Søndag Sunday
I alt Total	222882	44182	46125	44877	43980	38956	3749	1012
1. Korn Cereals	1152	200	250	282	186	222	11	1
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1723	339	387	302	329	284	67	15
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food pro- ducts, beverages, tobacco .	16881	3403	3317	3218	3237	3048	508	152
Fisk Fish	762	147	123	124	150	154	42	22
Mjølke og mjølke- produkter Milk and milk products	5229	1063	969	834	924	1021	338	81
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1681	316	335	345	337	297	47	4
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	3710	734	811	773	777	601	10	6
Dyrefôr Feeding stuff for animals	2758	526	507	565	568	552	36	2
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	243	54	40	18	70	58	-	3
5. Tømmer, trelast, ved Wood	15802	3271	3253	3096	3105	2820	210	48
Tømmer Wood in the rough	10324	2127	2160	2038	2047	1776	141	35
Trelast Wood, roughly squared or sawn lenght- wise, sliced or peeled . .	2967	609	614	596	592	529	21	5
6. Gjødning Fertilizers	786	152	134	140	154	189	16	-
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	98354	19260	20579	20356	20380	16395	1208	175
Sand og grus Sand and gravel	32269	6270	6322	7065	6554	5567	376	114
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5754	986	1251	1206	1248	937	111	14
Fyllmasse Other stones, earth and sand	15371	2767	3284	3216	3296	2680	115	14
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	392	118	74	53	64	83	-	-
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores . . .	286	67	70	135	7	7	-	-
10. Andre råvarer Other crude materials	897	172	230	141	140	154	35	24
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	341	77	71	44	62	50	21	16

Tabell 63 (forts.). Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by day of the week and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag	I alt	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i> . .	148	72	28	6	23	15	-	4
12. Mineralolje og mineral- oljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	7255	1438	1485	1495	1320	1371	123	21
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	6	3	7	9	6	-	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	756	720	801	758	727	136	87
15. Kalk, sement, andre mine- ralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	4306	4676	4305	3787	3847	365	60
Bygningsartikler <i>Artic- les for constructions</i> . . .	19005	3928	4248	3806	3338	3304	333	47
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	377	427	499	449	543	33	12
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	1056	961	1059	1101	815	77	8
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	546	515	530	519	509	23	18
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	1974	1735	1735	1687	1763	177	59
19. Diverse ferdigvarer <i>Mis- cellaneous manufactured articles</i>	8599	1607	1620	1592	1527	1538	484	231
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufac- tures thereof</i>	5082	931	911	965	899	808	365	203
Møbler <i>Furniture</i>	618	93	89	88	151	168	22	7
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	81	73	68	56	33	1	2
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i> . .	688	120	176	113	135	113	16	14
20. Annet, uspesifisert <i>Spe- cial transactions</i>	28137	5385	6049	5606	5577	5105	309	106
Tomgods <i>Empties</i>	1917	376	385	374	374	385	20	4
Blandet gods etc. <i>Mis- cellaneous</i>	12053	2211	2457	2464	2494	2176	170	81
Avfall <i>Waste</i>	9418	1990	2123	1787	1821	1637	55	5
Uspesifisert gods <i>Un- specified</i>	4540	799	1006	935	864	868	55	13
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	-	-	19	-	16	-	1
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	1	7	8	4	2	-	1

Tabell 64. Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag <i>Commodity</i>	I alt <i>Total</i>	Mandag <i>Monday</i>	Tirsdag <i>Tuesday</i>	Onsdag <i>Wednesday</i>	Torsdag <i>Thursday</i>	Fredag <i>Friday</i>	Lørdag <i>Saturday</i>	Søndag <i>Sunday</i>
I alt <i>Total</i>	136479	27513	28494	27673	26859	23177	2179	585
1. Korn <i>Cereals</i>	879	160	198	206	132	180	3	1
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	722	150	203	112	110	92	41	14
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food pro- ducts, beverages, tobacco</i>	7578	1532	1480	1467	1392	1335	275	97
Fisk <i>Fish</i>	609	111	90	98	124	125	41	20
Mjølke og mjølke- produkter <i>Milk and milk products</i>	2176	446	400	329	375	398	182	46
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	873	176	181	181	165	156	15	-
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	932	184	204	189	190	158	-	6
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	1507	267	281	352	292	292	21	2
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	176	34	20	15	55	49	-	3
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	13087	2743	2711	2560	2516	2343	174	40
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	9713	1998	2043	1920	1913	1669	135	35
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lenght- wise, sliced or peeled</i>	1453	310	325	290	261	248	15	5
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	545	114	81	88	112	135	16	-
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	62675	12139	13261	13039	13191	10148	751	146
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	19600	3655	3974	4524	3837	3271	227	112
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	4882	892	1100	1019	1063	752	43	14
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	10309	1859	2184	2091	2315	1745	101	14
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	174	51	33	21	24	45	-	-
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	248	62	55	125	2	2	-	-
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	297	79	69	41	64	40	3	1
Tremesse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	146	52	25	21	26	23	-	-

Tabell 64 (forts.). Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag	I alt	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i> ..	105	64	16	3	11	11	-	-
12. Mineralolje og mineral- oljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	5385	1076	1110	1112	954	1037	85	10
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	6	3	7	9	6	-	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemi- cals</i>	2071	445	386	424	365	373	57	21
15. Kalk, sement, andre mine- ralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	14493	3158	3153	3031	2522	2331	243	55
Bygningsartikler <i>Artic- les for constructions</i> ...	13043	2892	2897	2686	2248	2057	221	42
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	1450	266	256	345	275	274	22	12
16. Metaller <i>Metals</i>	3304	724	601	657	708	532	73	8
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	506	93	99	96	105	107	3	4
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	4324	958	834	770	786	860	78	38
19. Diverse ferdigvarer <i>Mis- cellaneous manufactured articles</i>	4160	819	819	811	791	694	166	60
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufac- tures thereof</i>	2265	480	434	474	430	322	74	52
Møbler <i>Furniture</i>	411	53	59	50	106	128	13	2
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	186	53	41	46	25	21	-	-
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i> ..	279	64	54	45	67	49	-	0
20. Annet, uspesifisert <i>Spe- cial transactions</i>	15719	3105	3361	3088	3010	2857	211	88
Tomgoods <i>Empties</i>	684	128	145	131	136	130	11	3
Blandet gods etc. <i>Mis- cellaneous</i>	7582	1473	1485	1513	1554	1353	132	70
Avfall <i>Waste</i>	4905	1079	1129	920	841	903	31	0
Uspesifisert gods <i>Un- specified</i>	2481	417	588	518	463	454	30	11
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	3	-	-	1	-	-	-	1
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	2	-	1	-	-	-	-	1

Tabell 65. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Fylke. 1988 *Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. County. 1988*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	I bruk <i>In operation</i>	Ute av bruk <i>Out of operation</i>					Uopp-gitt <i>No answer</i>
			Annet arbeid <i>Other employment</i>	Repara-sjon <i>Repair</i>	Mangel på oppdrag <i>Lack of work</i>	Sykdom, ferie, annen fri <i>Illness, holidays, other leirsure time</i>	Annen årsak <i>Other reason</i>	
I alt <i>Total</i>	100,0	32,6	5,8	4,9	14,8	19,4	14,9	7,7
Østfold	100,0	34,5	6,2	4,3	10,9	22,1	15,4	6,7
Akershus	100,0	29,8	8,7	3,8	11,1	21,4	15,9	9,2
Oslo	100,0	37,3	1,8	5,8	7,9	24,0	18,1	5,0
Hedmark	100,0	32,0	7,2	3,7	13,0	18,5	17,1	8,5
Oppland	100,0	29,4	7,7	4,7	16,2	17,5	14,4	10,1
Buskerud	100,0	31,2	6,9	4,7	12,3	19,6	17,3	8,0
Vestfold	100,0	36,1	8,1	2,9	9,2	23,3	14,6	5,8
Telemark	100,0	29,7	6,2	4,3	14,8	18,6	19,3	7,5
Aust-Agder	100,0	31,4	6,9	5,4	13,6	19,0	15,5	8,3
Vest-Agder	100,0	32,1	6,1	4,5	15,1	20,3	14,5	7,3
Rogaland	100,0	39,5	4,9	4,6	12,8	22,0	11,9	4,3
Hordaland	100,0	34,8	4,8	6,9	11,3	19,9	15,3	6,6
Sogn og Fjordane	100,0	33,7	5,6	6,8	15,6	17,1	11,8	9,4
Møre og Romsdal	100,0	32,6	4,9	5,7	17,0	19,1	13,0	7,7
Sør-Trøndelag	100,0	33,0	4,9	5,2	17,7	20,8	13,0	5,5
Nord-Trøndelag	100,0	30,4	5,9	3,6	20,2	15,4	14,8	9,6
Nordland	100,0	29,9	4,0	4,9	21,9	15,7	15,0	8,6
Troms	100,0	29,6	3,2	6,1	23,6	15,1	12,4	10,0
Finnmark	100,0	26,3	4,3	6,1	28,4	10,7	14,2	10,0

Tabell 66. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk de enkelte ukedager, etter årsak. Prosent. 1988 *Vehicles in operation and vehicles out of operation each day of the week, by reason. Per cent. 1988*

Ukedag <i>Day of the week</i>	I alt <i>Total</i>	I bruk <i>In operation</i>	Ute av bruk <i>Out of operation</i>					Uopp-gitt <i>No answer</i>
			Annet arbeid <i>Other employment</i>	Repara-sjon <i>Repair</i>	Mangel på oppdrag <i>Lack of work</i>	Sykdom, ferie, annen fri <i>Illness, holidays, other leirsure time</i>	Annen årsak <i>Other reason</i>	
I alt <i>Total</i>	100,0	32,6	5,8	4,9	14,8	19,4	14,9	7,7
Mandag <i>Monday</i>	100,0	43,0	6,3	5,2	14,5	8,6	14,6	7,8
Tirsdag <i>Tuesday</i>	100,0	44,6	6,0	5,2	14,4	7,2	14,6	8,0
Onsdag <i>Wednesday</i>	100,0	44,7	6,1	5,3	14,4	6,7	14,7	8,1
Torsdag <i>Thursday</i>	100,0	43,5	6,0	5,0	14,5	8,0	14,8	8,2
Fredag <i>Friday</i>	100,0	41,4	6,3	5,4	15,4	8,5	15,2	7,8
Lørdag <i>Saturday</i>	100,0	7,6	5,0	4,1	15,3	45,8	15,3	6,9
Søndag <i>Sunday</i>	100,0	3,3	4,7	3,9	15,1	50,7	15,4	6,8

Tabell 67. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe¹. 1988 *Utilization of capacity by group of vehicle. 1988*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	Kapasitets- kilometer i alt <i>Capacity kilometres, total</i>	Kapasitets- kilometer med last <i>Capacity kilometres on loaded journeys</i>	Tonn- kilo- meter <i>Ton- kilo- metres</i>	Kapasitetsutnyttning <i>Utilization of capacity</i>		Tom- kjørings- prosent <i>Rate of empty kilo- metres</i>
				I alt <i>Total</i>	Med last <i>Loaded journeys</i>	
				$4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	$5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
	1	2	3			
		1 000			Prosent <i>Per cent</i>	
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	21015533	14295870	9801836	46.6	68.6	41.1
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	964984	436039	324715	33.6	74.5	56.1
Varebiler og små kombi- nerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehic- les, running on petrol</i> ...	567376	245593	141009	24.9	57.4	57.6
Varebiler og små kombi- nerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehic- les, running on autodiesel</i>	397608	190446	183706	46.2	96.5	53.9
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	15343380	10757045	6900275	45.0	64.1	34.3
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>						
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i> ...	1289165	810813	433707	33.6	53.5	37.2
5,0 - 7,9 "	1275292	826497	515780	40.4	62.4	34.7
8,0 - 10,9 "	1938373	1297401	797764	41.2	61.5	35.5
11,0 - 12,9 "	7159012	5217483	3482625	48.6	66.7	30.6
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	3681539	2604851	1670399	45.4	64.1	32.0
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	:	:	2576846	:	:	:
Tankbiler <i>Tank lorries</i> ..	1431869	874573	695220	48.6	79.5	37.3
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i> .	:	:	1418413	:	:	:
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	1179089	731979	463213	39.3	63.3	40.4

¹ Se kommentar i kap. 5 i tekstdelen, side 23.¹ See comments in the text, chapter 5, page 33.

Tabell 68. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe¹. Innenlandske transporter. 1988 *Utilization of capacity by group of vehicle. Domestic transports. 1988*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	Kapasitets- kilometer i alt <i>Capacity kilometres, total</i>	Kapasitets- kilometer med last <i>Capacity kilometres on loaded journeys</i>	Tonn- kilo- meter <i>Ton- kilo- metres</i>	Kapasitetsutnyttning <i>Utilization of capacity</i>		Tom- kjørings- prosent <i>Rate of empty kilo- metres</i>
	1	2	3	I alt <i>Total</i> $4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	Med last <i>Loaded journeys</i> $5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000			Prosent <i>Per cent</i>	
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	17807320	11570728	7824276	43.9	67.6	42.8
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	946902	422279	316890	33.5	75.0	57.0
Varebiler og små kombi- nerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehic- les, running on petrol</i> . . .	549294	231833	133184	24.2	57.4	59.3
Varebiler og små kombi- nerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehic- les, running on autodiesel</i>	397608	190446	183706	46.2	96.5	53.9
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	12989259	8741954	5570587	42.9	63.7	35.7
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>						
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i> . . .	1271802	802093	422041	33.2	52.6	37.0
5,0 - 7,9 "	1210631	776800	485302	40.1	62.5	35.0
8,0 - 10,9 "	1822636	1204432	730829	40.1	60.7	36.1
11,0 - 12,9 "	5781120	4020334	2684217	46.4	66.8	33.7
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	12903070	1938294	1248197	43.0	64.4	35.7
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	:	:	1936799	:	:	:
Tankbiler <i>Tank lorries</i> . .	1267687	754769	600306	47.4	79.5	38.0
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i> .	:	:	940249	:	:	:
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	1074726	645389	396244	36.9	61.4	41.3

¹ Se note 1, tabell 67.

¹ See note 1, table 67.

Tabell 69. Kapasitetsutnytting. Fylke. 1988 *Utilization of capacity. County. 1988*

Bilciirens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	Kapasitets- kilometer i alt <i>Capacity kilometres, total</i>	Kapasitets- kilometer med last <i>Capacity kilometres on loaded journeys</i>	Tonn- kilo- meter <i>Ton- kilo- metres</i>	Kapasitetsutnyttin <i>Utilizatoin of capacity</i>		Tom- kjørings- prosent <i>Rate of empty kilo- metres</i>
	1	2	3	I alt <i>Total</i>	Med last <i>Loaded journeys</i>	
				$4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	$5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000		Prosent <i>Per cent</i>		
I alt <i>Total</i>	21015533	14295870	9801836	46.6	68.6	41.1
Østfold	1754775	1160942	847703	48.3	73.0	43.0
Akershus	1639725	958738	745587	45.5	77.8	49.2
Oslo	1436115	940359	614081	42.8	65.3	45.7
Hedmark	1556561	992206	701167	45.0	70.7	45.3
Oppland	1433475	958322	675755	47.1	70.5	39.3
Buskerud	1266646	800392	572905	45.2	71.6	42.6
Vestfold	1119744	789704	564655	50.4	71.5	30.2
Telemark	964446	621790	439667	45.6	70.7	44.8
Aust-Agder	484998	341806	237364	48.9	69.4	38.3
Vest-Agder	720738	519338	358108	49.7	69.0	34.2
Rogaland	1261693	881936	576068	45.7	65.3	39.3
Hordaland	1158649	815032	479330	41.4	58.8	40.6
Sogn og Fjordane	642173	517189	332926	51.8	64.4	36.1
Møre og Romsdal	1425749	1105676	767820	53.9	69.4	32.8
Sør-Trøndelag	1259495	902213	609432	48.4	67.5	39.1
Nord-Trøndelag	882011	596554	430596	48.8	72.2	40.7
Nordland	856921	584087	343324	40.1	58.8	44.5
Troms	773212	555458	350674	45.4	63.1	38.6
Finnmark	378408	254128	154676	40.9	60.9	41.3

Tabell 70. Kapasitetsutnytting etter ukedag. 1988 *Utilization of capacity by day of the week. 1988*

Ukedag Day of the week	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres	Kapasitetsutnytting Utilizat ^{on} of capacity		Tom- kjørings- prosent Rate of empty kilo- metres
	1	2	3	I alt Total	Med last Loaded journeys	
				$4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	$5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000		Prosent Per cent		
I alt Total	21015533	14295870	9801836	46.6	68.6	41.1
Mandag Monday	4095254	2867231	1979825	48.3	69.1	40.4
Tirsdag Tuesday	4119318	2787641	1923291	46.7	69.0	41.1
Onsdag Wednesday	4088360	2701438	1841343	45.0	68.2	40.7
Torsdag Thursday	4076999	2722596	1851951	45.4	68.0	41.1
Fredag Friday	3568648	2393649	1671093	46.8	69.8	41.7
Lørdag Saturday	723836	567349	371603	51.3	65.5	38.6
Søndag Sunday	343119	255966	162730	47.4	63.6	52.4

Tabell 71. Kapasitetsutnyttning. Månedstill. 1988 *Utilization of capacity. Monthly figures. 1988*

Måned Month	Kapasitets- kilometer i alt <i>Capacity kilometres, total</i>	Kapasitets- kilometer med last <i>Capacity kilometres on loaded journeys</i>	Tonn- kilo- meter <i>Ton- kilo- metres</i>	Kapasitetsutnyttning <i>Utilizatøn of capacity</i>		Tom- kjørings- prosent <i>Rate of empty kilo- metres</i>
				I alt <i>Total</i>	Med last <i>Loaded journeys</i>	
	1	2	3	$4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	$5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
1 000			Prosent <i>Per cent</i>			
I alt <i>Total</i>	21015533	14295870	9801836	46.6	68.6	41.1
Januar <i>January</i>	1386906	934943	604265	43.6	64.6	41.8
Februar <i>February</i>	1861159	1288692	845517	45.4	65.6	44.7
Mars <i>March</i>	1588500	1052361	677557	42.7	64.4	38.1
April <i>April</i>	1819439	1278730	812860	44.7	63.6	40.8
Mai <i>May</i>	1712544	1187462	764522	44.6	64.4	37.5
Juni <i>June</i>	1722431	1095869	737451	42.8	67.3	44.9
Juli <i>July</i>	1032605	699797	466945	45.2	66.7	38.6
August <i>August</i>	1890192	1274136	932254	49.3	73.2	40.5
September <i>September</i>	2484020	1717536	1251071	50.4	72.8	40.1
Oktober <i>October</i>	2021033	1400070	1003833	49.7	71.7	40.3
November <i>November</i>	2026570	1382041	1029781	50.8	74.5	41.0
Desember <i>December</i>	1470134	984231	675780	46.0	68.7	44.8

Tabell 72. Kapasitetsutnyttning etter vareslag. Turer med last. 1988 *Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1988*

CTSE Vareslag Commodity	Alle biler <i>All vehicles</i>			Biler i leietransport <i>Vehicles for hire or reward</i>		
	Kapasi- tets- kilo- meter <i>Capa- city- kilo- metres</i>	Tonn- kilo- meter <i>Ton- kilo- metres</i>	Kapasitetsut- nyttning <i>Utilization of capacity</i>	Kapasi- tets- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitets- utnyttning
	a	b	$c = \frac{b}{a} \cdot 100$	d	e	$f = \frac{e}{d} \cdot 100$
	1 000		Prosent Per cent	1 000		Prosent
I alt <i>Total</i>	14295870	9801836	68.6	10794701	7621023	70.6
1. Korn <i>Cereals</i>	69509	56309	81.0	63111	51653	81.8
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	324844	220014	67.7	236976	169487	71.5
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	2398415	1632620	68.1	1713227	1209029	70.6
Fisk <i>Fish</i>	528078	369962	70.1	497444	358257	72.0
Mjolk og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	589205	394719	67.0	361404	241131	66.7
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	191241	137087	71.7	124304	101810	81.9
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	224397	190439	84.9	129000	118841	92.1
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i> ...	265265	187914	70.8	186587	133886	71.8
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats</i>	:	33223	:	:	:	:
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	1136802	908800	79.9	999855	813642	81.4
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	536473	459955	85.7	514925	439862	85.4
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	391211	279024	71.3	289899	212171	73.2
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	73038	61400	84.1	63368	54705	86.3
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	1101110	1026563	93.2	756110	723557	95.7
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	437397	413950	94.6	290759	281401	96.8
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	149751	140549	93.9	126956	122658	96.6
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	86071	81224	94.4	60718	56709	93.4
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	38030	24936	65.6	28545	19099	66.9
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	20119	16636	82.7	14579	12924	88.6
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i> ...	125368	88390	70.5	91039	70054	76.9
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	25225	18278	72.5	23362	17138	73.4
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	5905	4168	70.6	4792	3645	76.1
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum pro- ducts, gas</i>	566410	524117	92.5	461675	433691	93.9
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	11368	8637	76.0	11368	8637	76.0
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	683701	492712	72.1	571027	411996	72.1
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	986927	773454	78.4	741869	601972	81.1
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	851830	646297	75.9	630664	500057	79.3
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	135098	127157	94.1	111205	101915	91.6

Tabell 72 (forts.). Kapasitetsutnyttning etter vareslag. Turer med last. 1988 *Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1988*

CTSE Vareslag	Alle biler			Biler i leietransport		
	Kapasi- tets- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitetsut- nyttning	Kapasi- tets- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitets- utnyttning
	a	b	$c = \frac{b}{a} \cdot 100$	d	e	$f = \frac{e}{d} \cdot 100$
	1 000		Prosent	1 000		Prosent
16. Metaller <i>Metals</i>	617441	484987	78.5	516939	419618	81.2
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	281291	146267	52.0	123894	75107	60.6
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	888695	476442	53.6	584854	317591	54.3
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	1425809	794596	55.7	1032214	600737	58.2
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	670169	423118	63.1	474098	329270	69.5
Møbler <i>Furniture</i>	210817	85915	40.8	166209	69662	41.9
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	95686	33017	34.5	73021	26542	36.3
Andre ferdigvarer <i>Other manu- factured articles</i>	124891	68569	54.9	74548	38042	51.0
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	3512497	2027566	57.7	2754972	1594887	57.9
Tomgods <i>Empties</i>	347033	129586	37.3	237830	90555	38.1
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	2430681	1374177	56.5	2053088	1178692	57.4
Avfall <i>Waste</i>	261710	185005	70.7	143233	98994	69.1
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	424774	318286	74.9	277337	211560	76.3
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	135	80	59.3	74	65	87.6
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	697	405	58.1	95	15	15.8

Tabell 73. Vognkilometer med last etter graden av kapasitetsutnyttning¹ og vareslag. 1988. 1 000 km *Loaded vehicle-kilometres by rate of utilization of capacity¹ and commodity. 1988. 1 000 kms*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Graden av kapasitetsutnyttning. Prosent Rate of utilization of capacity. Per cent					
			-9	10-29	30-49	50-69	79-89	90-
I alt	Total	1289014	62234	222806	248466	250679	200507	304322
1.	Korn <i>Cereals</i>	3503	-	110	292	514	781	1807
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	28062	1005	2909	4452	7535	5533	6628
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	192826	3781	25575	39248	45458	43770	34994
	Fisk <i>Fish</i>	23254	582	1477	3746	6217	7068	4163
	Mjøl og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	43318	569	2954	6476	12282	12403	8633
	Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	27054	522	4822	9400	3294	4919	4098
	Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	18455	308	1129	1937	3674	5020	6386
	Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	17674	30	1036	3103	4489	4888	4128
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	2496	-	365	410	218	214	1289
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	51620	755	2885	6074	9629	15893	16384
	Tømmer <i>Wood in the rough</i>	17866	7	189	375	2197	7312	7785
	Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	24108	704	2332	4747	5755	5843	4727
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	3067	15	54	251	313	787	1647
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	79182	289	1152	3945	5932	18247	49616
	Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	31482	132	87	1480	2463	7925	19395
	Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	10925	39	243	831	789	2610	6413
	Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	6925	30	5	65	463	1253	5110
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	2139	16	325	319	497	341	641
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	681	-	11	48	210	138	273
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	16612	823	5173	4293	2063	1704	2556
	Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	1238	68	20	240	231	97	581
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	366	-	29	65	30	189	52
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	33785	454	1690	2319	4106	8527	16689
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	316	-	6	-	39	272	-
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	35647	2107	4808	4465	5690	7540	11038
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	82813	2428	13165	13898	13689	15018	24615
	Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	76786	2397	13089	13475	13198	13042	21585
	Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	6027	31	76	423	492	1976	3030
16.	Metaller <i>Metals</i>	36646	2286	5238	5195	6060	6782	11085
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	83092	6366	35994	12514	16305	4707	7207
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	121944	10360	25650	37674	15644	11633	20983
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	170558	17336	41374	39712	25777	14845	31515
	Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	82790	8716	14108	17946	15256	8408	18355
	Møbler <i>Furniture</i>	24863	4211	8360	5608	1947	1025	3713
	Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	16367	1067	6766	5469	1958	597	509
	Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	20354	1620	6504	3773	2209	1857	4391
20.	Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	343657	14213	56294	73291	90972	43585	65302
	Tomgods <i>Empties</i>	28303	2937	7634	11222	3337	1825	1348
	Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	197984	9066	37865	48888	40484	25547	36135
	Avfall <i>Waste</i>	38744	867	4680	5926	8495	8346	10430
	Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	71674	1314	3783	6034	37691	7237	15615
	Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	10	-	5	-	-	1	4
	Sleping av bil <i>Towing of car</i>	140	-	9	103	1	-	28

¹ Jf. kolonne 5 i tabellene 67-71, og kolonne 3 i tabell 72.

¹ See column 5 of tables 67-71, and column 3 of table 72.

Tabell 74. Frakttinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1988.
 Kr *Freight per ton-kilometre by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward.*
 1988. Kroner

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms							
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	1.43	15.39	5.38	3.41	2.37	1.65	1.22	0.88	0.62
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i> .	6.20	:	:	3.02	(4.71)	(7.83)	(11.38)	:	-
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	1.58	13.69	4.17	2.87	2.17	1.50	1.19	0.87	0.65
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	11.18	42.01	18.76	13.38	11.59	7.05	4.76	3.38	:
5,0 - 7,9 "	3.80	18.02	14.73	6.54	5.05	3.35	2.26	2.67	(1.78)
8,0 - 10,9 "	2.30	16.78	6.83	4.46	4.02	2.41	1.85	1.26	0.86
11,0 - 12,9 "	1.10	9.25	3.33	2.44	2.00	1.30	1.06	0.82	0.63
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	1.21	21.09	3.74	2.42	1.52	1.28	1.04	0.79	0.62
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles,</i> <i>total</i>	1.32	16.00	7.58	3.58	2.21	1.44	1.09	0.83	0.57
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	1.28	20.84	9.67	3.71	2.52	1.44	1.11	0.81	0.46
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	0.99	15.27	4.85	2.71	1.89	1.33	0.99	0.79	0.58
Andre spesialbiler <i>Other special</i> <i>vehicles</i>	2.63	15.78	10.20	5.59	2.16	1.87	1.53	1.41	(0.62)

Tabell 75. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1988. Kr
Freight per ton-kilometre by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Turens lengde. Km <i>Length of journey. Kms</i>							
			-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-
I alt	<i>Total</i>	1.43	15.39	5.38	3.41	2.37	1.65	1.22	0.88	0.62
1.	Korn <i>Cereals</i>	1.22	:	7.49	2.77	2.06	1.09	0.79	(0.54)	-
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	0.88	10.05	14.91	5.92	2.01	2.25	1.28	0.81	0.57
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food pro- ducts, beverages, tobacco</i>	1.19	30.04	12.18	5.01	3.58	1.90	1.43	0.90	0.66
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	0.83	17.69	:	:	-	-	1.51	:	:
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	0.95	11.66	3.90	2.14	1.30	0.92	0.76	0.56	0.54
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	0.76	64.84	(4.17)	3.31	1.93	1.13	0.52	0.41	:
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	2.46	12.14	3.33	2.12	1.40	0.85	0.80	0.61	0.28
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	0.70	(3.44)	:	4.37	(1.93)	0.82	:	:	:
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non ferrous metal ores</i>	1.03	3.52	-	-	-	-	:	:	:
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	0.76	11.14	:	2.65	:	:	1.36	(1.23)	(0.44)
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	2.78	(43.61)	:	:	:	:	:	-	:
12.	Mineralolje og mineralolje- produkter, gass <i>Petroleum and petroleum products, gas</i>	1.20	17.38	5.48	3.15	2.15	1.35	0.95	0.85	(0.49)
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	0.49	-	-	-	-	:	-	(0.47)	-
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	0.80	19.33	6.49	2.82	3.29	1.28	0.98	0.78	0.60
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	1.73	16.75	7.55	3.69	2.21	1.42	1.08	0.74	0.58
16.	Metaller <i>Metals</i>	0.81	8.90	11.53	4.85	2.23	1.44	1.12	0.67	0.44
17.	Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	1.70	72.07	(24.30)	8.58	5.23	4.97	(1.93)	(1.02)	(0.48)
18.	Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	1.99	22.45	13.74	5.33	3.34	2.32	1.88	1.36	0.80
19.	Diverse ferdigvarer <i>Miscel- laneous manufactured articles</i>	1.26	43.39	26.98	4.40	2.74	2.22	1.39	0.94	0.74
20.	Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	1.74	30.49	10.30	7.35	5.17	3.07	1.74	1.12	0.69

Tabell 76. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastens vekt. Biler i leietransport. 1988. Kr
Freight per ton-kilometre by length of journey and weight of load. Vehicles for hire or reward. 1988. Kroner

Lastens vekt Weight of load	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms								
		-4,9	5,0- 9,9	10,0- 29,9	30,0- 49,9	50,0- 99,9	100,0- 199,9	200,0- 499,9	500,0-	
I alt Total 	1.43	15.39	5.38	3.41	2.37	1.65	1.22	0.88	0.62	
- 0,9 tonn tons 	40.88	:	:	95.67	45.45	37.15	19.89	15.46	:	
1,0 - 2,4 " 	9.75	:	:	22.37	14.38	8.78	5.85	3.94	(5.78)	
2,5 - 4,9 " 	5.51	35.28	23.61	11.01	7.26	4.95	3.63	3.20	2.91	
5,0 - 7,4 " 	3.69	19.66	12.48	5.82	4.98	3.45	2.55	2.02	1.89	
7,5 - 9,9 " 	2.48	16.27	5.10	3.67	2.62	2.30	1.64	1.53	1.31	
10,0 - 14,9 " 	2.17	11.12	3.72	2.67	2.34	1.72	1.46	1.16	0.86	
15,0 - 19,9 " 	1.08	33.26	2.63	2.44	1.81	1.32	1.16	0.97	0.68	
20,0 - " 	0.73	7.35	2.67	1.82	1.26	0.99	0.81	0.63	0.47	

Tabell 77. Tallet på turer med last, etter tid brukt til venting og på-/avlessing. Kjøretøygruppe. 1988. 1 000
Number of loaded journeys, by time used for waiting and loading/unloading. Group of vehicle. 1988. 1 000

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Tid Time							
		Uoppgitt Unknown	-5 min Minutes	6- 15 min	16- 30 min	31- 59 min	1 time- 1 t 59 min Hours	2 timer- 2 t 59 min	3 timer-
Alle kjøretøyer All vehicles	44969	14209	5428	8935	6529	2623	4230	1688	1328
Varebiler og små kombinerte biler, i alt Vans and small combined vehicles, total	14911	7066	1969	2519	2076	514	538	151	77
Varebiler og små kombinerte biler, bensin Vans and small combined vehicles, running on petrol	7845	3761	928	1391	981	270	341	115	58
Varebiler og små kombinerte biler, diesel Vans and small combined vehicles, running on autodiesel	7066	3305	1042	1129	1095	244	197	36	19
Lastebiler i alt Lorries, total	25820	6129	3182	5701	3752	1702	3040	1290	1024
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons	9922	2378	652	2021	1727	872	1355	514	404
5,0 - 7,9 "	3676	761	251	772	607	259	553	281	191
8,0 - 10,9 "	3551	898	441	700	547	242	395	176	152
11,0 - 12,9 "	6056	1504	1244	1610	607	224	469	217	181
13,0 tonn og over tons and over	2615	589	593	598	264	105	268	102	96
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	4238	1013	277	714	701	406	653	247	227
Tankbiler Tank lorries	880	167	10	65	170	118	202	85	64
Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	1112	193	120	238	159	100	194	62	45
Andre spesialbiler Other special vehicles	2246	654	147	410	372	188	257	100	118

Tabell 78. Tallet på turer med last, etter tid brukt til venting og på-/avlessing. Fylke. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by time used for waiting and loading/unloading. County. 1988. 1 000*

Bilcierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Tid <i>Time</i>							
		Uoppgitt <i>Unknown</i>	-5 min <i>Minutes</i>	6- 15 min	16- 30 min	31- 59 min	1 time- 1 t 59 min <i>Hours</i>	2 timer- 2 t 59 min	3 timer-
I alt <i>Total</i>	44969	14209	5428	8935	6529	2623	4230	1688	1328
Østfold	2548	587	318	515	441	220	278	108	80
Akershus	3542	1112	437	714	481	217	326	152	101
Oslo	4450	1305	200	930	746	387	531	182	169
Hedmark	2078	513	214	509	347	120	193	130	53
Oppland	2048	723	300	309	276	101	164	96	80
Buskerud	2723	1048	187	589	309	130	299	100	59
Vestfold	2653	1349	208	381	276	96	194	78	70
Telemark	2182	421	616	479	217	146	197	52	54
Aust-Agder	1210	619	40	186	125	55	126	32	26
Vest-Agder	1633	438	275	281	210	175	134	56	63
Rogaland	4501	1773	401	663	883	220	373	116	72
Hordaland	3893	831	690	893	618	207	399	128	128
Sogn og Fjordane	949	265	77	221	135	115	70	29	37
Møre og Romsdal	2361	649	298	528	370	108	236	88	83
Sør-Trøndelag	2345	733	209	422	335	115	264	161	106
Nord-Trøndelag	1514	455	349	330	148	51	110	46	25
Nordland	2384	869	337	491	314	83	175	67	49
Troms	1263	329	137	346	192	45	111	46	57
Finnmark	694	189	135	148	106	32	51	20	12

Tabell 79. Transportmengde etter tid brukt til venting og på-/avlesing. Vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by time used for waiting and loading/unloading. Commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Tid Time							
		Uopp- gitt Un- known	-5 min Minu- tes	6-15 min	16-30 min	31-59 min	1 time- 1 t 59 min Hours	2 timer- 2 t 59 min	3 timer-
I alt Total	222882	54458	33964	45031	26426	14236	28866	11099	8802
1. Korn <i>Cereals</i>	1152	161	8	49	148	239	402	75	70
2. Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i> . . .	1723	295	13	169	245	131	363	231	277
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages tobacco,</i> .	16881	3033	127	889	2185	1454	4427	2392	2375
Fisk <i>Fish</i>	762	134	4	23	61	28	203	139	171
Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	5229	1040	22	147	580	301	1434	893	812
Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	252	32	287	263	195	449	166	37
Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i> . . .	3710	599	3	160	521	272	1008	480	667
Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	416	35	130	485	435	846	300	111
4. Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i> . .	243	37	91	18	13	12	43	26	4
5. Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i> .	15802	1432	214	1094	4054	3042	4895	840	231
Tømmer <i>Wood in the rough</i>	10324	950	-	255	2358	2460	3797	421	82
Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	2967	354	33	299	706	329	773	352	121
6. Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	143	2	95	126	133	209	64	14
7. Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	27434	29558	30961	6145	1631	1735	583	306
Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	32269	8177	11607	9692	1834	338	434	121	66
Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i> . .	5754	1326	201	1706	1166	391	569	244	151
Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	5084	4274	4611	871	321	105	65	41
8. Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	54	67	46	88	20	56	40	21
9. Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	286	32	35	164	30	-	18	3	5
10. Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	218	22	227	101	58	149	63	59
Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i> . .	341	83	14	139	17	21	34	26	7
11. Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	18	10	72	15	-	30	2	2
12. Mineralolje og mineralolje- produkter <i>Petroleum and petroleum products</i>	7255	987	20	228	1536	1331	2338	604	211
13. Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i> . .	30	-	-	-	-	-	30	0	-
14. Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	743	115	260	878	752	724	329	183

Tabell 79 (forts.). Transportmengde etter tid brukt til venting og på-/avlesing. Vareslag. 1988. 1 000 tonn
Tonnage carried by time used for waiting and loading/unloading. Commodity. 1988. 1 000 tons

CTSE Vareslag	I alt	Tid							
		Uopp- gitt	-5 min	6-15 min	16-30 min	31-59 min	1 time- 1 t 59 min	2 timer- 2 t 59 min	3 timer-
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	3251	523	2026	4219	2344	6043	1970	968
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	2612	412	1924	3988	1777	5476	1885	931
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	640	111	102	231	567	567	86	37
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	1583	204	538	721	241	977	478	334
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	1613	43	303	275	70	204	73	79
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	2840	664	2202	1417	472	910	328	297
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	1399	313	2013	1616	614	1492	675	479
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	685	213	1730	750	293	875	344	191
Møbler <i>Furniture</i>	618	111	11	57	168	49	95	65	63
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	133	9	39	40	9	40	16	27
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	176	20	78	129	60	130	31	64
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	9185	1936	3677	2615	1693	3823	2323	2886
Tomgods <i>Empties</i>	1917	487	13	218	299	186	467	143	104
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	3317	215	745	1119	958	2286	1455	1958
Avfall <i>Waste</i>	9418	3128	1453	1798	825	401	626	561	626
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	2223	254	874	362	142	412	151	122
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	1	-	33	-	-	1	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	6	-	4	5	1	-	-	6

Tabell 80. Tallet på turer med last, etter turens kjøretid¹ og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by driving time¹ used and group of vehicle. 1988. 1 000*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Kjøretid <i>Driving time</i>							
		Uopp- gitt <i>Un- known</i>	-14 min <i>Minutes</i>	15-30 min	31-59 min	1 time- 2 t 59 min <i>Hours</i>	3 timer- 7 t 59 min	8 timer- 19 t 59 min	20 timer-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i> . . .	44969	12602	9923	11374	3346	5892	1517	260	55
Varebiler og små kombi- nerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	14911	4763	3260	4052	1034	1622	176	3	1
Varebiler og små kombi- nerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i> . . .	7845	1974	1835	2365	686	872	109	3	-
Varebiler og små kombi- nerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on auto- diesel</i>	7066	2789	1425	1687	347	750	67	-	1
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i> . . .	25820	6783	5927	6256	1917	3599	1090	206	42
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>									
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	9922	2530	1999	2536	800	1651	377	25	5
5,0 - 7,9 "	3676	869	701	977	357	595	156	18	2
8,0 -10,9 "	3551	928	823	874	283	457	154	27	4
11,0 -12,9 "	6056	1762	1755	1256	304	610	247	99	23
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	2615	694	648	614	173	285	156	36	8
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	4238	1056	736	1067	395	671	251	51	12
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	880	193	70	195	88	225	95	12	1
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1112	198	253	242	93	195	88	33	9
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i>	2246	664	412	630	214	250	69	6	2

¹ Tid brukt til på-/avlesning og ventetid er ikke medregnet.

¹ *Time used for loading/unloading and waiting is not included.*

Tabell 81. Tallet på turer med last, etter turens kjøretid¹. Fylke. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by driving time¹ used. County. 1988. 1 000*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Kjøretid <i>Driving time</i>							
		Uopp- gitt <i>Un- known</i>	-14 min <i>Minutes</i>	15-30 min	31-59 min	1 time- 2 t 59 min <i>Hours</i>	3 timer- 7 t 59 min	8 timer- 19 t 59 min	20 timer-
I alt <i>Total</i>	44969	12602	9923	11374	3346	5892	1517	260	55
Østfold	2548	612	520	777	234	305	83	14	2
Akershus	3542	932	653	999	389	441	107	17	3
Oslo	4450	1124	610	1377	485	729	104	17	5
Hedmark	2078	395	502	613	179	277	103	9	1
Oppland	2048	730	321	422	125	331	102	13	4
Buskerud	2723	899	670	508	227	321	83	10	4
Vestfold	2653	1241	337	614	153	223	65	19	1
Telemark	2182	330	849	551	138	233	70	9	1
Aust-Agder	1210	616	139	198	78	131	42	5	0
Vest-Agder	1633	371	199	526	160	317	50	10	1
Rogaland	4501	1336	775	1566	221	508	76	17	2
Hordaland	3893	877	1080	755	282	693	176	21	9
Sogn og Fjordane	949	274	307	170	38	107	31	19	2
Møre og Romsdal	2361	575	651	500	148	335	118	29	5
Sør-Trøndelag	2345	666	418	602	171	354	113	18	3
Nord-Trøndelag	1514	501	481	267	54	153	41	14	2
Nordland	2384	538	885	518	154	213	61	13	2
Troms	1263	382	308	260	68	163	70	5	5
Finnmark	694	201	218	152	41	56	23	1	1

¹ Se note 1, tabell 80.

¹ See note 1, table 80.

Tabell 82. Transportmengde etter turens kjøretid¹ og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by driving time¹ used and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Kjøretid Driving time							
		Uopp- gitt Un- known	-14 min Minutes	15-30 min	31-59 min	1 time- 2 t 59 min Hours	3 timer- 7 t 59 min	8 timer- 19 t 59 min	20 timer-
I alt Total	222882	59342	49886	52204	15695	29220	12106	3570	859
1. Korn Cereals	1152	157	76	307	236	291	82	3	-
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1723	393	105	366	113	488	148	55	54
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco ..	16881	3842	930	2795	1523	4542	2384	700	167
Fisk Fish	762	112	15	77	30	213	69	127	119
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	5229	1198	216	943	421	1414	879	151	8
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1681	437	35	326	139	466	199	68	9
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	3710	977	326	589	401	1014	307	95	1
Dyrefôr Feeding stuff for animals	2758	573	190	506	336	687	420	41	5
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats ...	243	2	106	2	5	71	26	32	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood ...	15802	2155	2210	2750	1722	5406	1379	172	8
Tømmer Wood in the rough	10324	1405	1434	1668	1243	3853	710	10	-
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	2967	425	343	704	284	655	390	160	6
6. Gjødning Fertilizers	786	153	49	152	78	223	119	12	-
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	98354	30929	33910	23744	5644	3147	836	125	19
Sand og grus Sand and gravel	32269	9442	10059	8721	2335	1425	234	53	-
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel ...	5754	1773	1054	1712	565	577	57	15	-
Fyllmasse Other stones, earth and sand	15371	6436	5911	2571	297	106	46	4	-
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	392	28	72	77	77	91	25	22	-
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	286	12	54	186	-	3	7	14	10
10. Andre råvarer Other crude materials	897	166	206	183	100	145	48	24	24
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper ..	341	25	176	60	40	19	5	11	4
11. Fast brensel Solid fuels	148	91	19	7	1	23	3	3	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter Petroleum and petroleum products	7255	1081	557	1371	644	2391	1104	104	2
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas ...	30	-	-	-	-	1	29	-	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	3985	641	740	1006	177	559	516	255	92

¹ Se note 1, tabell 80¹ See note 1, table 80.

Tabell 82 (forts.). Transportmengde etter turens kjøretid¹ og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by driving time¹ used and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag	I alt	Kjøretid							
		Uopp- gitt	-14 min	15-30 min	31-59 min	1 time- 2 t 59 min	3 timer- 7 t 59 min	8 timer- 19 t 59 min	20 timer-
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	3361	4062	8527	1370	2726	1008	280	11
Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i> . . .	19005	3202	3785	7653	1187	2096	824	247	11
Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	159	277	874	183	631	184	33	-
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	1604	405	1147	263	680	518	318	141
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	1042	246	604	210	411	93	38	15
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	2242	926	2518	980	1724	497	198	44
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	1622	1714	1623	447	1773	974	352	95
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	928	1317	724	239	1094	591	142	47
Møbler <i>Furniture</i>	618	114	173	88	33	104	43	50	13
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	130	24	27	12	66	27	24	4
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	194	47	156	37	174	45	21	13
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	9821	3499	4840	2104	4524	2307	865	177
Tomgods <i>Empties</i>	1917	335	219	444	175	478	198	58	10
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	3353	928	1881	793	2629	1653	674	141
Avfall <i>Waste</i>	9418	3661	1907	2100	653	823	244	32	-
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	2442	403	381	477	523	200	96	18
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	1	33	-	-	1	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i>	22	-	-	10	3	9	-	-	-

¹ Se note 1, tabell 80.¹ See note 1, table 80.

Tabell 83. Tallet på turer med last, etter antall ferjeturer og kjøretøygruppe. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by number of ferries used and group of vehicle. 1988. 1 000*

Kjøretøygruppe <i>Group of vehicle</i>	I alt <i>Total</i>	Antall ferjeturer <i>Number of ferries used</i>						
		0	1	2	3	4-7	8-11	12-
Alle kjøretøyer <i>All vehicles</i>	44969	43908	870	138	38	11	2	3
Varebiler og små kombinerte biler, i alt <i>Vans and small combined vehicles, total</i>	14911	14740	157	14	-	-	-	-
Varebiler og små kombinerte biler, bensin <i>Vans and small combined vehicles, running on petrol</i>	7845	7792	47	6	-	-	-	-
Varebiler og små kombinerte biler, diesel <i>Vans and small combined vehicles, running on autodiesel</i>	7066	6948	110	8	-	-	-	-
Lastebiler i alt <i>Lorries, total</i>	25820	25096	586	97	31	8	1	2
Nyttelast <i>Carrying capacity</i>								
1,0 - 4,9 tonn <i>tons</i>	9922	9706	184	19	10	2	-	1
5,0 - 7,9 "	3676	3574	82	15	4	1	-	-
8,0 - 10,9 "	3551	3462	70	17	1	0	0	0
11,0 - 12,9 "	6056	5841	168	31	12	3	0	1
13,0 tonn og over <i>tons and over</i>	2615	2513	82	15	3	2	0	-
Spesialbiler i alt <i>Special vehicles, total</i>	4238	4073	127	27	8	3	1	0
Tankbiler <i>Tank lorries</i>	880	817	48	12	1	1	0	0
Trekkvogner for semitrailere <i>Tractors for semi-trailers</i>	1112	1056	41	11	3	1	0	-
Andre spesialbiler <i>Other special vehicles</i> . .	2246	2200	38	4	3	1	1	0

Tabell 84. Tallet på turer med last, etter antall ferjeturer. Fylke. 1988. 1 000 *Number of loaded journeys, by number of ferries used. County. 1988. 1 000*

Bileierens bostedsfylke <i>County of residence of the car owner</i>	I alt <i>Total</i>	Antall ferjeturer <i>Number of ferries used</i>						
		0	1	2	3	4-7	8-11	12-
I alt <i>Total</i>	44969	43908	870	138	38	11	2	3
Østfold	2548	2511	34	3	-	-	-	-
Akershus	3542	3530	10	1	0	0	-	1
Oslo	4450	4435	12	1	1	0	-	-
Hedmark	2078	2076	3	0	-	-	-	-
Oppland	2048	2041	7	1	0	-	-	-
Buskerud	2723	2716	6	0	-	0	-	-
Vestfold	2653	2626	26	1	0	-	0	-
Telemark	2182	2173	6	1	1	-	-	-
Aust-Agder	1210	1205	3	0	0	1	-	-
Vest-Agder	1633	1617	12	2	2	-	-	0
Rogaland	4501	4340	144	12	4	0	0	0
Hordaland	3893	3618	237	30	6	2	0	-
Sogn og Fjordane	949	884	50	12	2	1	-	0
Møre og Romsdal	2361	2117	168	50	20	4	1	1
Sør-Trøndelag	2345	2275	58	9	2	1	-	0
Nord-Trøndelag	1514	1492	21	0	0	0	-	-
Nordland	2384	2324	49	10	0	1	0	-
Troms	1263	1238	21	3	0	1	-	-
Finnmark	694	690	3	1	-	-	-	-

Tabell 85. Transportmengde etter antall ferjeturer og vareslag. 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by number of ferries used and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Antall ferjeturer Number of ferries used						
			0	1	2	3	4-7	8-11	12-
I alt	Total	222882	215364	5830	1227	318	103	23	17
1.	Korn <i>Cereals</i>	1152	1124	16	6	6	-	-	-
2.	Fersk frukt og grønnsaker <i>Fruit and vegetables, fresh</i>	1723	1538	160	12	3	8	-	1
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk <i>Other food products, beverages, tobacco</i>	16881	14952	1364	390	123	40	8	3
	Fisk <i>Fish</i>	762	442	249	47	11	6	7	-
	Mjølke og mjølkeprodukter <i>Milk and milk products</i>	5229	4675	330	185	25	14	-	-
	Mjøl og gryn <i>Cereal flours and groats</i>	1681	1549	114	9	9	-	-	-
	Øl og mineralvann <i>Beer and spa waters, also sweetened and flavoured</i>	3710	3474	186	33	17	0	-	-
	Dyrefôr <i>Feeding stuff for animals</i>	2758	2395	256	65	28	10	0	3
4.	Oljefrø, feite oljer, fett <i>Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats</i>	243	230	14	-	-	-	-	-
5.	Tømmer, trelast, ved <i>Wood</i>	15802	15524	230	30	18	-	-	-
	Tømmer <i>Wood in the rough</i>	10324	10189	111	17	8	-	-	-
	Trelast <i>Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled</i>	2967	2840	104	14	10	-	-	-
6.	Gjødning <i>Fertilizers</i>	786	757	30	-	-	-	-	-
7.	Råmineraler, unntatt malmer <i>Crude minerals, other than ores</i>	98354	98040	236	61	2	2	3	10
	Sand og grus <i>Sand and gravel</i>	32269	32136	78	55	-	-	-	-
	Asfalt blandet med stein og oljegrus <i>Asphalt mixed with stones and oil gravel</i>	5754	5729	24	-	-	-	-	-
	Fyllmasse <i>Other stones, earth and sand</i>	15371	15371	-	-	-	-	-	-
8.	Jernmalm og skrapjern <i>Iron ore, scrap iron</i>	392	362	20	11	-	-	-	-
9.	Ikke-jernholdige malmer <i>Non-ferrous metal ores</i>	286	260	22	5	-	-	-	-
10.	Andre råvarer <i>Other crude materials</i>	897	854	31	11	1	-	-	-
	Tremasse og papiravfall <i>Wood pulp and waste paper</i>	341	334	7	-	-	-	-	-
11.	Fast brensel <i>Solid fuels</i>	148	146	2	-	-	-	-	-
12.	Mineralolje og mineralolje- produkter <i>Petroleum and petroleum products</i>	7255	6756	389	103	7	-	-	-
13.	Tjære av kull og naturgass <i>Tars from coal, natural gas</i>	30	30	-	-	-	-	-	-
14.	Kjemiske produkter <i>Chemicals</i>	3985	3640	304	32	4	5	1	-
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter <i>Lime, cement, other mineral articles</i>	21345	20674	491	155	14	4	7	1
	Bygningsartikler <i>Articles for constructions</i>	19005	18464	395	121	14	4	7	1
	Kalk og sementvarer ellers <i>Other lime, cement and mineral articles</i>	2341	2210	96	34	-	-	-	-

Tabell 85(forts.). Transportmengde etter antall ferjeturer og vareslag, 1988. 1 000 tonn *Tonnage carried by number of ferries used and commodity. 1988. 1 000 tons*

CTSE Vareslag	I alt	Antall ferjeturer						
		0	1	2	3	4-7	8-11	12-
16. Metaller <i>Metals</i>	5077	4713	267	62	22	13	-	-
17. Arbeider av uedle metaller <i>Metal manufactures</i>	2660	2561	84	14	1	-	-	0
18. Maskiner og transportmidler <i>Machinery and transport equipment</i>	9129	8793	223	74	30	5	3	-
19. Diverse ferdigvarer <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	8599	8022	523	36	16	2	1	-
Papir og papp <i>Paper, paperboard and manufactures thereof</i>	5082	4745	321	10	6	-	-	-
Møbler <i>Furniture</i>	618	557	39	11	8	2	1	-
Tekstilvarer <i>Textile fabrics</i>	314	301	14	-	-	-	-	-
Andre ferdigvarer <i>Other manufactured articles</i>	688	656	26	4	2	-	-	-
20. Annet, uspesifisert <i>Special transactions</i>	28137	26389	1424	225	72	25	0	1
Tomgods <i>Empties</i>	1917	1747	139	26	4	1	-	-
Blandet gods etc. <i>Miscellaneous</i>	12053	10774	1040	156	65	16	-	1
Avfall <i>Waste</i>	9418	9353	39	20	2	4	-	-
Uspesifisert gods <i>Unspecified</i>	4540	4317	196	23	1	3	-	-
Snøbrøyting <i>Clearing of snow</i>	36	35	1	-	-	-	-	-
Sleping av bil <i>Towing of car</i> ...	22	22	-	-	-	-	-	-

Tabell 86. Transportytelser etter oppdragsgiver. Biler i leietransport, 1988. Prosent *Transport performance by source of commission. Vehicles for hire or reward. 1988. Per cent*

Oppdragsgiver <i>Source of commission</i>	I alt <i>Total</i>	Hoved- oppdrags- giver <i>Main source of commission</i>	Vogn- kilo- meter med last <i>Vehicle-kilometres loaded</i>	Turer med last <i>Loaded journeys</i>	Trans- port- mengde <i>Tonnage carried</i>	Trans- port- arbeid <i>Transport performance</i>
I alt <i>Total</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Transportsentral <i>Transport agency</i> ...	100.0	10.3	8.9	16.9	16.5	7.5
Speditør/samlaster <i>Forwarding agent</i> .	100.0	5.4	14.6	3.6	3.0	17.4
Egen kundekontakt, fast kjøring <i>Own customer contact, permanent kilometres</i>	100.0	33.6	49.9	39.4	42.6	51.5
Egen kundekontakt, tilfeldig kjøring <i>Own customer contact, occasional kilometres</i>	100.0	26.9	18.0	30.4	31.1	16.5
Annet <i>Other</i>	100.0	3.1	2.8	5.4	3.1	1.4
Uoppgitt <i>No answer</i>	100.0	20.7	5.8	4.3	3.7	5.7

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 510, Stasjonssida
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) 85 000

Kjøring med lastebil/varebil 1988

Undergitt taushetsplikt

Oppgavene innhentes med hjemmel i lov av 25. april 1907 nr. 2 og kgl. res. av 13. desember 1968.

Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 dager. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Oppgavene er undergitt taushetsplikt. De vil bli nyttet bare til å utarbeide statistikk og vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Skjemaet fylles ut for den bil som har det registreringsnummer som er oppført ovenfor og bes sendt tilbake til Statistisk Sentralbyrå når tellingsuken er slutt. Dersom De ikke lenger eier bilen, ber vi Dem vennligst returnere skjemaet med opplysninger om det.

Vær vennlig å lese rettledningen nøye. Takk for Deres medvirkning i denne undersøkelsen.

Bilen er (sett kryss):		For biler som kjører mot betaling (leietransport): Oppdrag skaffes i tellingsuken hovedsakelig gjennom (sett ett eller flere kryss)	
1	☐ (Foretakets) egen bil	2	☐ Leasingbil
		3	☐ Utleiebil
I tellingsuken går bilen hovedsakelig i (sett kryss)		1	☐ Transportsentral (TS)
1	☐ Leietransport	2	☐ Speditør/samlaster
	2 ☐ Egentransport	3	☐ Egen kundekontakt, fast kontraktskjøring
Antall kilometer kjørt i utlandet i tellingsuken. (Skriv 0 hvis det ikke er kjørt i utlandet)		4	☐ Egen kundekontakt, tilfeldig kjøring
		5	☐ Annet

Kjøring de enkelte dager i tellingsuken

Kontaktperson, merknader

Ukedag	K O D E	Kjorte kilometer i alt. (Skriv 0 for dager bilen var helt ute av bruk)	Antall timer bilen har vært i drift i løpet av dagen. Ta også med tid til av-/pålessing. (Skriv 0 for dager helt uten drift)	Dersom bilen har vært ute av drift hele dagen, er årsaken (skriv kode) 1 = Sjåfører/eier har hatt annet arbeid 2 = Reparasjon, service 3 = Mangel på oppdrag 4 = Sykdom, ferie, annen fri 5 = Andre årsaker	Foretakets kontaktperson:	
Mandag	1				Telefon (retningsnummer og abonnentnummer):	
Tirsdag	2					Treffes sikrest kl.:
Onsdag	3				Eventuelle merknader/opplysninger:	
Torsdag	4					
Fredag	5				Dato og underskrift	
Lørdag	6					
Søndag	7					

K O D E	Dato	TURSTREKNING		An- tall like turer	Skriv ikke her	Vareslag Skriv "Tom" for turer uten last	Skriv ikke her	Lastens vekt inkl. last på even- tuell til- henger i tonn	Turens lengde i kilo- meter	Fraktbetøp for turen ved leie- transport Hele kroner uten moms	Skriv ikke her	Er det brukt til- hen- ger? Ja/ Nei	Tillatt nytte- last på even- tuell til- henger i tonn	Tid for på- og av- lessing inkl. ventetid		Kjøretid inkl. ferjebruk. (Ta ikke med tid for på- og avlessing)		Hvis det ble brukt ferje på turen, skriv antall ferje- strek- ninger. (Skriv 0 hvis det ikke ble brukt ferje)	Dersom bilens og eventuelt tilhen- gers lasteevne ikke er utnyttet, er års- saken (skriv kode) 1 = Nedskrivning av bruksklasse 2 = Mangel på oppdrag 3 = Lastens volum 4 = Høyderestrik- sjoner langs ruten 5 = Akseltrykk- restriksjoner langs ruten 6 = Totalvekt- restriksjoner langs ruten 7 = Annet	
		1	2											3	4	5	6			7
1		Fra													PÅ					
		Til													Av					
2		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
3		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
4		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
5		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
6		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
7		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
8		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
9		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
10		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					
11		Fra " "													PÅ					
		Til													Av					

STATISTISK SENTRALBYRÅ
Postboks 510, Stasjonssida
2201 KONGSVINGER
Tlf. (066) 85 000

Kongsvinger, poststemplets dato

Til lastebileieren

KJØRING MED LASTEBIL/VAREBIL 1988

Som ledd i kartleggingen av det norske transportmønster, vil Statistisk Sentralbyrå foreta en undersøkelse av godstransporter med bil i 1988. Forrige undersøkelse ble holdt i 1983. Siden har både tallet på biler, deres størrelse og de transportytelser som blir utført endret seg. Det er derfor viktig på nytt å få utarbeidd en offisiell statistikk over de transporttjenester lastebilene står for. Med dette brev følger derfor et spørreskjema som gjelder for en utvalgt bil i én uke (utvalget av biler er fordelt på alle årets uker). Vær vennlig å se nøye på spørsmålene som det ønskes svar på. En rettledning til enkelte av spørsmålene som er stilt, sammen med eksempler på føring følger med. Dersom bilen er leaset bort/utleid over lengre tid, ber vi Dem videresende skjemaet og rettledningen til brukeren av bilen snarest. Ved korttidsutleie ber vi Dem returnere skjemaet utfylt med påtegning om dette.

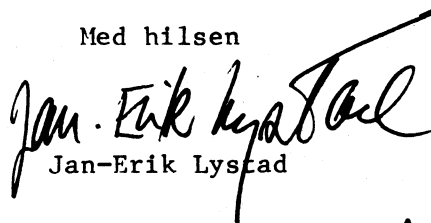
Undersøkelsen er planlagt i samarbeid med:

Samferdselsdepartementet
Vegdirektoratet
Norges Lastebileierforbund
Transportøkonomisk institutt

For å få fram aktuelle og gode resultater ved denne nye undersøkelsen er vi avhengige av at alle som får tilsendt vedlagte spørreskjema fyller det ut på beste måte. En god svarinngang er viktig for å kunne lage en pålitelig statistikk, til best mulig nytte for de enkelte brukerne, herunder også for lastebilnæringen sjøl. Vi takker på forhånd for Deres hjelp til å oppnå et godt resultat.

Kontoret for samferdselsstatistikk på Kongsvinger, tlf. (066) 85 000, kan gi nærmere opplysninger om tellingen og om utfyllingen av skjemaet.

Med hilsen


Jan-Erik Lystad


Arnfinn Schjalm

Vedlegg

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 510, Stasjonssida
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) *85 000

KJØRING MED LASTEBIL/VAREBIL 1988

R e t t l e d n i n g

LEIE-/EGENTRANSPORT

Leietransport er all betalt transport. Som egentransport regnes transport for egen regning av eget gods og utført med bil som er registrert på eieren av godset.

TURER MED OG UTEN LAST AVSLUTTET I TELLINGSUKEN

Det føres særskilt oppgave for hver tur i tellingsuken. Som tur med last regnes kjøring fra pålastings- til avlessingsstedet. Dersom det er lastet på og lesset av flere steder underveis, regnes turen fra første pålastingssted til siste avlessingssted. Som tur regnes også returkjøring og tomkjøring og disse føres opp på egne linjer. Turer som er påbegynt før mandag kl. 00.00, men avsluttet etter dette tidspunkt, skal tas med. Derimot tas ikke turer med som avsluttes etter søndag kl. 24.00 i tellingsuken.

Eventuell kjøring i utlandet for turer avsluttet i tellingsuken skal føres opp på forsiden av skjemaet.

Like turer

Hvis det kjøres flere like turer i løpet av en dag - kippkjøring f.eks. - behøver ikke hver tur føres opp. Før da opplysninger for én tur. Antall like turer angis i kolonne 4. Som like turer regnes turer mellom de samme steder, med samme vareslag (eventuelt tomkjøring), med samme lastevekt og turlengde. For tidsforbruk og fraktkjøp føres gjennomsnitt for en tur.

Vareslag

Når lasten på en tur består av flere vareslag, men ett vareslag dominerer (minst 2/3 av lastens vekt) angis dette vareslag. Dersom en enkelt vare ikke dominerer, brukes fellesbetegnelser som "kolonialvarer", "byggningsvarer" eller "blandet gods".

Lastens vekt

Lastens vekt føres opp brutto (med emballasje). Alle varer tas med, også de på eventuell tilhenger. Dersom vekten ikke er kjent, må den anslås. Vekten angis i tonn. Bruk en desimal dersom vekten er under 2 tonn. Ellers rundes av til nærmeste hele tonn. For turer med flere på- og avlessinger, oppgis den antatte gjennomsnittsvekt under turen.

Turens lengde

Turens lengde angis i kilometer. Bruk en desimal dersom lengden er mindre enn 2 kilometer. Ellers rundes av til nærmeste hele kilometer.

Fraktkjøp for turen

Fraktkjøpet skal bestå av den betaling lastebilens eier får for hver enkelt tur i leietransport. Dersom transportoppdraget består av flere turer, markeres de turer som er omfattet av fraktkjøpet ved hjelp av klammer. Hvis det nøyaktige fraktkjøpet ikke kan gis, føres opp et beregnet fraktkjøp. Fraktkjøpet angis i hele kroner uten merverdiavgift.

Tilhengers tillatte nyttelast

Angi nøyaktig nyttelast i tonn hvis den er kjent. I motsatt fall brukes anslag. Husk desuten å angi om det er brukt tilhenger eller ikke (kolonnen foran).

Tid for på- og avlessing

Ventetider for å komme til ved terminal, lasterampe, inn og ut av gårds plass osv. tas med her. Tiden for på- og avlessing skal oppgis hver for seg. Fordel tiden etter skjønn dersom av- og pålessing skjer parallelt. "Felles ventetid" for av- og pålessing fordeles med halvparten på hver.

Dersom container, vekselflak e.l. er lastet på forhånd regnes kun den tiden det tar å løfte containeren eller vekselflaket på bilen. Tilsvarende ved avlessing.

Oppgi tiden i timer og minutter. Skriv 0 minutter for mindre enn 1/2 minutt.

Kjøretid inkl. ferje

Kjørepause, spisepause o.l. regnes med i kjøretiden, mens døgn- og ukehvil ikke regnes med. Tid for på- og avlessing regnes ikke med i kjøretiden.

EKSEMPLER PA FØRING

2		Turer med og uten last avsluttet i tellingsuken														3	
K	O	TURSTREKNING		An-	Skriv	Vareslag	Skriv	Lastens	Turens	Fraktbet	Skriv	Er	Tillatt	Tid for	Kjørend	Hvis	Dersom
Dato		Fra kommune og sted/adresse Til kommune og sted/adresse		tall	ikke	Skriv "Tom" for	ikke	vekt	lengde	beløp	ikke	det	nytte-	på- og av-	inkl.	det ble	buens
		Returkjøring og tomkjøring regnes som særskilte turer og føres på egne linjer. Vi har satt gjentakelsestegn siden endepunktet for en tur alltid er startpunkt for den neste.		like	her	turer uten last	her	inkl. last på eventuell tilhenger i tonn	i kilometer	for turen ved leie-transport	her	brukt tilhenger?	last på eventuell tilhenger i tonn	inkl. ventetid	inkl. feryebuk (Ta ikke med tid for på- og avlesning)	brukt ferye på turen, skriv antall feryestrekninger. (Skriv 0 hvis det ikke ble brukt ferye)	og eventuelt tilhenger lasteevne ikke er utnyttet, er årsaken (skriv kode)
1	2	Kommune(land)	Sted/adresse	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	10/2	Fra Oslo	Bakkefaret	1		Bygnings-		10	25	1210		Ja	6	22	38	0	3
		Til Skedsmo	Lillestrøm, Fiden			artikler								14			
2	10/2	Fra		1		Tom			9			Ja	6		13	0	2
		Til Oslo	Karihaugen, Lian														
3	10/2	Fra		1		Blandet		12	11	2400		Ja	6	120	42	0	
		Til Oslo	Sentrallbanestasjon			gods								25			
4	18/8	Fra Karmøy	Skudeneshamn	1		Tom			21			Nei			20	0	7
		Til Karmøy	Stangeland														
5	18/8	Fra		60		Stain		6	1,4			Nei		3	2	0	
		Til Karmøy	Eide											0			
6	18/8	Fra		59		Tom			1,4			Nei			2	0	7
		Til Karmøy	Stangeland														
7	18/8	Fra Karmøy	Eide	1		Tom			20			Nei			19	0	7
		Til Karmøy	Skudeneshamn														
8	13/10	Fra Oslo	Bedriftsveien	1		Melk		1,6	30			Nei		28	50	0	2
		Til Oslo	Uelandsgt.											20			
9	13/10	Fra		1		Tom			9			Nei			14	0	7
		Til Oslo	Bedriftsveien														
10	4/11	Fra Bergen	Lille Ørengt.	1		Flyttebuss		2	168	18460		Nei		125	6	15	3
		Til Stavanger	Madla											8			2
11		Fra															
		Til															

Kommentarer til eksemplene

Eksempel 1 (Tur 1-3).

Lastebil med tilhenger som driver leietransport mot betaling. Fraktbetøp er ført opp.

På tur 3 var bilens lasteevne fullt utnyttet, og kolonne 17 står derfor blank.

Eksempel 2 (Tur 4-7)

Lastebilen er eid av et firma, men sjåføren får også bruke bilen til og fra arbeidet. Transportene utføres som egentransport, og fraktbetøp er ikke oppgitt.

Tur 4 er kjøring fra hjemsted til arbeidssted. Tur 5 og 6 er kippkjøring av stein. Avlesning (tipping) tar under ½ minutt. Tur 7 er hjemreise. Her blir det nødvendig å skrive over gjentakelsestegnet.

Eksempel 3 (Tur 8-9)

Distribusjonskjøring av melk. Meieriet eier biler (egentransport).

Tur 8 er en lang rute med mange avlesninger. Den ender i Uelandsgate. Vekten 1,6 tonn er et anslått gjennomsnitt. Mangel på oppdrag (kode 2) er angitt fordi bilen kunne tatt et større lass. Tur 9 går direkte tilbake og er derfor kortere enn tur 8.

Eksempel 4 (Tur 10).

Flyttebil

Lengden av ferjestrekningene er ikke tatt med i kjørelengden. Både ventetid og overfartstid ved ferjestrekningene er tatt med i kjøretiden.

Tidligere utkommet på emneområdet
Previously issued on the subject

Utvalgsundersøkelse om egne lastebiler 1952
*Small-Scale Pilot Survey of Goods Traffic on
 own Account 1952* Publisert i Statistiske
 meldinger nr. 8, 1953 *Published in Monthly
 Bulletin no. 8, 1953*

Representativ lastebiltelling 1954 *Sample
 Survey of Internal Goods Transport by Road
 1954* Publisert i Samferdselsstatistikk 1958
*Published in Transport and Communication
 Statistics 1958* NOS XI 310

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse
Road Goods Transport, Sample Survey

NOS A	84	1963
NOS A	380	1968
NOS A	796	1973
NOS B	136	1978
NOS B	636	1983

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1990.

Emneinndelt oversikt

Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1990.

Survey arranged by subject matter

0. Generelle emner *General subject matters*

Statistisk årbok 1990 *Statistical Yearbook of Norway*. 1990-491s. (NOS B; 921) 80 kr
ISBN 82-537-2946-4

1. Naturressurser og naturmiljø *Natural resources and environment*

10. Ressurs- og miljøregnskap *Resource and environment accounts*

Naturressurser og miljø 1990 Energi, luft, fisk, skog, jordbruk, holdninger til miljøproblemer, OECDs miljøtilstandsrapport. Ressursregnskap og analyser. 1991-160s. (RAPP; 91/1) 90 kr ISBN 82-537-3024-1

19. Andre ressurs- og miljøemner *Other subject matters related to resources and environment*

SIMJAR 2 Simuleringsmodell for nitrogenavrenning i jordbruket Dokumentasjon/ Henning Høie, Bård Lian og Jon Åge Vestøl. 1990-105s. (RAPP; 90/19) 75 kr
ISBN 82-537-2992-8

2. Sosiodemografiske emner *Sociodemographic subject matters*

20. Generelle sosiodemografiske emner *General sociodemographic subject matters*

Kvinner og menn i Norge. 1990-60s. (RAPP; 90/21) 70 kr ISBN 82-537-2999-5

21. Befolkning *Population*

Befolkningsstatistikk 1990 Hefte II Folke-
mengd 1. januar *Population Statistics Volume II Population 1 January*. 1990-148s.
(NOS B; 930) 55 kr ISBN 82-537-2965-0

Befolkningsstatistikk 1990 Hefte III
Oversikt *Population Statistics Volume III Survey*. 1990-136s. (NOS B; 950) 70 kr
ISBN 82-537-3003-9

Befolkningsstatistikk 1991 Hefte I
Endringstal for kommunar 1989-1991
Population Statistics 1991 Volume I Population Changes in Municipalities.
1991-55s. (NOS B; 963) 60 kr
ISBN 82-537-3046-2

Familie- og yrkesundersøkelsen 1988 *Family and Occupation Survey*. 1991-187s.
(NOS B; 959) 80 kr ISBN 82-537-3040-3

International Migration to Norway 1989
Report for Sopemi (OECD) *Internasjonal flytting til Norge*. 1990-82s. (RAPP; 90/24)
80 kr ISBN 82-537-3020-9

Regionale arbeidsmarkeds- og
befolkningsframskrivninger/Tor Skoglund,
Lasse S. Stambøl og Knut Ø. Sørensen.
1990-72s. (RAPP; 90/15) 70 kr
ISBN 82-537-2981-2

Tallet på innvandrere og deres etterkommere
fram mot år 2050. 1991-74s. (RAPP; 91/10)
60 kr ISBN 82-537-3567-7

22. Helseforhold og helsetjeneste *Health conditions and health services*

Dødsårsaker 1989 *Causes of Death*.
1990-175s. (NOS B; 955) 80 kr
ISBN 82-537-3012-8

Helseinstitusjoner 1989 *Health Institutions*.
1990-98s. (NOS B; 949) 60 kr
ISBN 82-537-3002-0

Helsestatistikk 1988 *Health Statistics*.
1990-109s. (NOS B; 918) 55 kr
ISBN 82-537-2940-5

- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av *International Classification of Diseases, Ninth Revision* (ICD-9). Revidert 1990. 1990-310s. (SNS; 6) 100 kr ISBN 82-537-2966-9
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1989. 1990-81s. (RAPP; 90/18) 70 kr ISBN 82-537-2990-1
- Utsyn over helsetjenesten Endringer i ressursbruk og aktivitet/Anders Barstad og Arne S. Andersen. 1990-113s. (RAPP; 90/5) 75 kr ISBN 82-537-2914-6
- 23. Utdanning og skolevesen *Education and educational institutions***
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1988 *Educational Statistics Universities and Colleges*. 1990-150s. (NOS B; 939) 55 kr ISBN 82-537-2980-4
- 25. Sosiale forhold og sosialvesen *Social conditions and social services***
- Barnehager og fritidshjem 1989 *Kindergartens and Leisure Time Centres*. 1990-65s. (NOS B; 937) 45 kr ISBN 82-537-2977-4
- Institusjoner for eldre 1989. Vedlegg om institusjoner for barn og ungdom og institusjoner for rusmiddelbrukere/Espen Søybye. 1990-92 s. (RAPP; 90/22) 70 kr ISBN 82-537-3004-7
- Sosialstatistikk 1989 *Social Statistics*. 1991-127s. (NOS B; 956) 70 kr ISBN 82-537-3022-5
- Trygdestatistikk Uføre 1987 *National Insurance Disabled*. 1990-169s. (NOS B; 932) 60 kr ISBN 82-537-2968-5
- 26. Rettsforhold og rettsvesen *The law and legal institutions***
- Kriminalstatistikk 1989 *Criminal Statistics* 1990-151s. (NOS B; 943) 55 kr ISBN 82-537-2994-4
- 29. Andre sosiodemografiske emner *Other socioeconomic subject matters***
- Personellstatistikk Helsevesen og sosiale tjenester. 1991-71s. (RAPP; 91/5) 80 kr ISBN 82-537-3048-9
- 3. Sosioøkonomiske emner *Socioeconomic subject matters***
- 31. Folketellinger**
- Folke- og bolig telling 1990 Foreløpige hovedtall. 1991-28s. (NOS B; 961) 50 kr ISBN 82-537-3044-6
- 32. Arbeidskraft *Labour***
- Arbeidsmarkedstatistikk 1989 *Labour Market Statistics*. 1990-188s. (NOS B; 926) 60 kr ISBN 82-537-2951-0
- 33. Lønn *Wages and salaries***
- Lønnsstatistikk 1989 *Wage Statistics*. 1990-106s. (NOS B; 931) 55 kr ISBN 82-537-2967-7
- Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1989 *Wage Statistics of Employees in Health Services and Social Welfare*. 1990-115s. (NOS B; 938) 55 kr ISBN 82-537-2978-2
- Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1989 *Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools*. 1990-47s. (NOS B; 923) 45 kr ISBN 82-537-2948-0
- Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1989 *Wage Statistics for Local Government Employees*. 1990-84s. (NOS B; 935) 45 kr ISBN 82-537-2973-1
- Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1989 *Wage Statistics for Central Government Employees*. 1990-90s. (NOS B; 913) 45 kr ISBN 82-537-2934-0
- 34. Personlig inntekt og formue *Personal income and property***
- Inntekts- og formuestatistikk 1988 *Income and Property Statistics* 1990-202s. (NOS B; 948) 65 kr ISBN 82-537-3001-2
- Skattestatistikk 1988 Oversikt over skattelikningen *Tax Statistics Survey of Tax Assessment*. 1990-105s. (NOS B; 940) 60 kr ISBN 82-537-2986-3
- 35. Personlig forbruk *Personal consumption***
- Forbruksundersøkelse 1986-1988 *Survey of Consumer Expenditure*. 1990-172s. (NOS B; 919) 60 kr ISBN 82-537-2941-3

36. Boliger og boforhold
Housing and housing conditions

Boforholdsundersøkelsen 1988 *Survey of Housing Conditions*. 1990-207s.
 (NOS B; 892) 80 kr ISBN 82-537-3019-5

4. Næringsøkonomiske emner
Industrial subject matters

40. Generelle næringsøkonomiske emner
General industrial subject matters

Produktivitetsutviklingen i meieri-sektoren/Ann-Lisbet Brathaug og Anders Harildstad. 1990-75s. (RAPP; 90/12) 70 kr
 ISBN 82-537-2969-3.

Regnskapsstatistikk 1988 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1990-146s. (NOS B; 924) 60 kr
 ISBN 82-537-2949-9

Regnskapsstatistikk 1989 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1991-147s. (NOS B; 967) 70 kr
 ISBN 82-537-3049-7

41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst
Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Fiskeristatistikk 1988-1989 *Fishery Statistics*. 1991-140s. (NOS B; 957) 70 kr
 ISBN 82-537-3023-3

Jaktstatistikk 1989 *Hunting Statistics*. 1990-58s. (NOS B; 936) 45 kr
 ISBN 82-537-2976-6

Jordbruksstatistikk 1989 *Agricultural Statistics*. 1990-143s. (NOS B; 954) 70 kr
 ISBN 82-537-3009-8

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1989/90 *Roundwood Cut for Sale and Industrial Production*. 1991-64s. (NOS B; 968) 60 kr ISBN 82-537-3050-0

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1984-1987. 1990-38s. (RAPP; 90/11) 60 kr
 ISBN 82-537-2944-8

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1985-1988. 1991-71s. (RAPP; 91/9) 70 kr
 ISBN 82-537-3559-6

42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning *Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply*

Elektrisitetsstatistikk 1989 *Electricity Statistics*. 1991-93s. (NOS B; 969) 60 kr
 ISBN 82-537-3051-9

Energistatistikk 1989 *Energy Statistics*. 1990-93s. (NOS B; 944) 55 kr
 ISBN 82-537-2995-2

Industristatistikk 1988 Hefte I Næringstall *Manufacturing Statistics Volume I Industrial Figures*. 1990-160s. (NOS B; 914) 60 kr
 ISBN 82-537-2936-7

Industristatistikk 1988 Hefte II Vareteall *Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures*. 1990-172s. (NOS B; 941) 60 kr ISBN 82-537-2987-1

Olje- og gassvirksomhet 1. og 2. kvartal 1990
 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity Statistics and Analysis*. 1990-145s. (NOS B; 928) 60kr ISBN 82-537-2962-6

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1990
 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity Statistics and Analysis*. 1990-68s. (NOS B; 942) 50 kr ISBN 82-537-2989-8

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1990
 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity Statistics and Analysis*. 1991-84s. (NOS B; 958) 60 kr ISBN 82-537-3028-4

43. Bygge- og anleggsvirksomhet *Building and construction*

Byggearealstatistikk 1990 *Building Statistics*. 1991-58s. (NOS B; 962) 60 kr
 ISBN 82-537-3045-4

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1990. 1990-55s. (NOS B; 933) 50 kr
 ISBN 82-537-2971-5

Byggearealstatistikk 3. kvartal 1990. 1990-55s. (NOS B; 946) 50 kr
 ISBN 82-537-2998-7

Byggearealstatistikk 4. kvartal 1990. 1991-55s. (NOS B; 960) 50 kr
 ISBN 82-537-3043-8

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1991. 1991-55s. (NOS B; 976) 50 kr
 ISBN 82-537-3562-6

Byggekostnadsindeks for boliger Vekter og representantvarer 1990/Peder Næs. 1991-70s. RAPP; 91/3) 80 kr ISBN 82-537-3026-8

44. Utenrikshandel *External trade*

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1991 *Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1991 and External Trade 1991*. 1991-138s. (NOS B; 952) ISBN 82-537-3006-3

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1991 Tillegg til Månedssstatistikk over utenrikshandelen 1991 og Utenrikshandel 1991. 1991-169s. (NOS B; 951) ISBN 82-537-3005-5

Utenrikshandel 1989 *External Trade*. 1990-357s. (NOS B; 916) 95 kr ISBN 82-537-2938-3

45. Varehandel *Internal trade*

Varehandelsstatistikk 1988 *Wholesale and Retail Trade Statistics*. 1990-79s. NOS B; 925) 45 kr ISBN 82-537-2950-2

46. Samferdsel og reiseliv *Transport, communication and tourism*

Reiselivsstatistikk 1989 *Statistics on Travel*. 1991-122s. (NOS B; 953) 70 kr ISBN 82-537-3007-1

Samferdselsstatistikk 1989 *Transport and Communication Statistics*. 1990-192s. (NOS B; 945) 60 kr ISBN 82-537-2996-0

Sjøfart 1989 *Maritime Statistics*. 1990-121s. (NOS B; 927) 55 kr ISBN 82-537-2952-9

Veitrafikkulykker 1989 *Road Traffic Accidents*. 1990-109s. (NOS B; 929) 55 kr ISBN 82-537-2964-2

5. Samfunnsøkonomiske emner *General economic subject matters*

50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner *National accounts and other general economic subject matters*

Nasjonalregnskapsstatistikk 1988 *National Accounts Statistics*. 1990-394s. (NOS B; 934) 150 kr ISBN 82-537-2972-3

Virkninger av inntektsreguleringslovene 1988-90/Torbjørn Eika og Per Richard Johansen. 1991-50s. (RAPP; 91/6) 80 kr ISBN 82-537-3053-5

Økonomisk forskning og debatt. Utvalgte artikler 1942-1989 av Odd Aukrust. 1990-383s. (SØS; 75) 125 kr ISBN 82-537-2984-7

51. Offentlig forvaltning *Public administration*

Aktuelle skattetall 1990 *Current Tax Data*. 1990-46s. (RAPP; 90/17) 60 kr ISBN 82-537-2985-5

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1990. 1990-67s. (RAPP; 90/13) 50 kr ISBN 82-537-2970-7

Strukturtall for kommunenes økonomi 1989 *Structural Data from the Municipal Accounts*. 1990-163s. (NOS B; 947) 60 kr ISBN 82-537-3000-4

59. Andre samfunnsøkonomiske emner *Other general economic subject matters*

Etterspørselen etter varige konsumgoder/Knut A. Magnussen. 1990-78s. (RAPP; 90/16) 70 kr ISBN 82-537-2983-9

Husholdningens konsum av ikke-varige konsumgoder. 1990-102s. (RAPP; 90/14) 75 kr ISBN 82-537-2979-0

Importmodellen i MODAG og KVARTS/Ingvild Svendsen. 1990-54s. (RAPP; 90/20) 70 kr ISBN 82-537-2997-9

MODIS V En modell for makroøkonomiske analyser/Yngvar Dyvi, Herbert Kristoffersen og Nils Øyvind Mæhle 1990-218s. (RAPP; 91/2) 125 kr ISBN 82-537-3021-7

6. Samfunnsorganisatoriske emner *Subject matters related to social organisation*

62. Politiske emner *Politics*

Endring og kontinuitet Stortingsvalget 1989. 1990-172s. (SØS; 74) 100 kr ISBN 82-537-2963-4

Holdninger til norsk utviklingshjelp og kunnskaper om de forente nasjoner 1990 *Attitudes to Norwegian development assistance and knowledge of the United Nations* 1990-131s. (RAPP; 90/23) 90 kr ISBN 82-537-3010-1

Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk (SNS)

Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)

- | | |
|--|--|
| <p>Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 <i>Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989.</i> 1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5</p> <p>" 2 Standard for næringsgruppering <i>Standard Industrial Classification.</i> 1983-49s. 35 kr ISBN 82-537-1891-8</p> <p>" 3 Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9</p> <p>" 4 Standard for kommuneklassifisering <i>Standard Classification of Municipalities.</i> 1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5</p> <p>" 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status <i>Standard Classification of Socioeconomic Status.</i> 1984-32s. 12 kr ISBN 82-537-2073-4</p> | <p>Nr. 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av <i>International Classification of Diseases, Ninth Revision (ICD-9).</i> Systematisk del. Revidert 1990. 1990-310s. 100 kr ISBN 82-537-2966-9
Stikkordregister 1986-153s. 35 kr ISBN 82-537-2350-4</p> <p>" 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 <i>Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989.</i> 1989-161s. 60 kr ISBN 82-537-2793-3</p> <p>" 9 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr ISBN 82-537-2741-0</p> |
|--|--|

Pris kr 70,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-3555-3
ISSN 0800-9961

