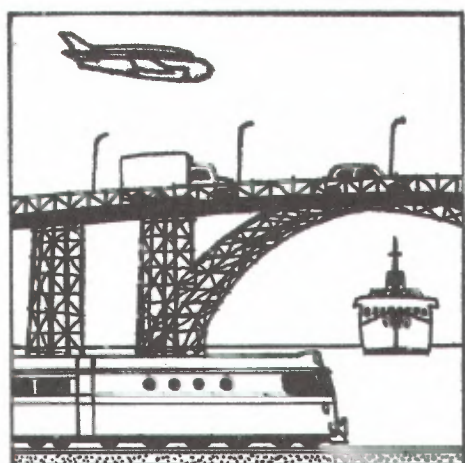


NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



LASTE- TRANSPORT 1983

ROAD GOODS TRANSPORT 1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 636



LASTEBILTRANSPORT

UTVALGSUNDERSØKELSE

1983

ROAD GOODS TRANSPORT

SAMPLE SURVEY
1983

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO - KONGSVINGER 1986

ISBN 82-537-2372-5
ISSN 0800-9961

EMNEGRUPPE

46 Samferdsel og reiseliv

ANDRE EMNEORD

Godsbiler

Godstransport

Varetransport

Veitransport

FORORD

I denne publikasjonen legger Statistisk Sentralbyrå fram de endelige resultatene av en utvalgsundersøkelse av godstransportene med lastebiler i 1983. Undersøkelsen omfatter varebiler 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 forbruk av drivstoff 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. 35, 1984. Regionale resultater er publisert i Nye distriktstall nr. 1, 1985.

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

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 12. august 1986

Gisle Skancke

Jan-Erik Lystad

PREFACE

In this publication the Central Bureau of Statistics presents the final results from a survey on road goods transports in 1983. The survey covers vans 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 the consumption of fuel and 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. 35, 1984. Regional results were given in the New District Figures no. 1, 1985.

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

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 12 August 1986

Gisle Skancke

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	17
2.4. Svarinnangang	18
2.5. Resultatberegninger	18
2.5.1. Transportytelser	18
2.5.2. Kapasitetsutnyttning	21
2.5.3. Fraktinntekter	21
2.5.4. Drivstoff	21
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	24
6. Bruk av tabellene	28
6.1. Tabeller i teksten	28
6.2. Særskilt tabellidel	28
Tekst på engelsk	30
Figurdel	37
Tabellidel	43
Vedlegg	
1. Spørreskjema og rettleiding	121
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	125
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. januar 1985. Emneinndelt oversikt	126
Standarder for norsk statistikk (SNS)	133

Standardtegn i tabeller
 .. Oppgave mangler
 - 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 sluttsammen.

CONTENTS

	Page
Index of figures	11
Index of tables	12
 Text	
1. Introduction	30
2. Survey design and implementation	30
2.1. The sample	30
2.2. The survey period	30
2.3. The questionnaire	30
2.4. Rate of response	30
2.5. Estimation of results	30
2.5.1. Transport performances	30
2.5.2. Utilization of capacity	33
2.5.3. Freight	33
2.5.4. Consumption of fuel	33
3. Errors and reliability of estimates	34
3.1. Sampling variance/sample bias/non-response	34
3.2. Collection and processing errors	34
4. Terms and variables	34
5. Some main results	35
6. Use of the tables	35
6.1. Tables in the text	35
6.2. Separate tables	36
Figures	37
Tables	43
 Annex	
1. Questionnaire and instructions	121
 Publications	
Previously issued on the subject	125
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1985. Subject-matter arranged survey	126
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	133

Explanation of Symbols in Tables

- .. Data not available
- 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. 1973 - 1983. 1 000 tonn	37
2. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1973, 1978 og 1983	38
3. Transportmengde. Leietransport og egentransport. Månedstall. 1983. Mill. tonn	39
4. Kapasitetsutnytting etter kjøretøygruppe. 1983	40
5. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde. Biler i leietransport. 1983. Kr ..	41
6. Forbruk av drivstoff etter kjøretøygruppe. 1983. Liter	42

TABELLREGISTER

Side

TABELLER I TEKSTEN

1. Bestand, utvalg og svarinngang, etter kjøretøygruppe	16
2. Bestand, utvalg og svarinngang. Fylke	17
3. Transportytelser. 1973, 1978 og 1983	25
4. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1973, 1978 og 1983	25
5. Transportytelser etter varegruppe. 1973, 1978 og 1983	26
6. Innenlandsk godstransport etter transportmåte. 1965, 1973, 1978 - 1983	27

SÆRSKILT TABELLDEL

Bilpark

7. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978 - 1983	43
8. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 31. desember 1973, 1978 - 1983. Tonn	44
9. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1983	45
10. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1983. Tonn	45

Oversiktsresultater

11. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1983	46
12. Transportytelser etter vareslag. 1983	47
13. Transportytelser etter ukedag. 1983	48
14. Transportytelser. Månedstall. 1983	48
15. Transportytelser etter bilens første registreringsår. 1983	49
16. Transportytelser etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983	49
17. Transportytelser etter vareslag. Biler i leietransport. 1983	50
18. Transportytelser etter område. 1983	51
19. Transportytelser etter vareslag. Innenlandske transporter. 1983	52

Regionale resultater

20. Transportytelser. Fylke. 1983	53
21. Transportytelser. Biler i leietransport. Fylke. 1983	54
22. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000	55
23. Transportmengde etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonn	56
24. Transportarbeid etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonn	57
25. Tallet på turer med last, etter varegruppe. Fylke. 1983. 1 000	58
26. Transportmengde etter varegruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonn	60
27. Transportarbeid etter varegruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonnkm	62
28. Tallet på turer med last mellom fylker. 1983. 1 000	64
29. Transportmengde mellom fylker. 1983. 1 000 tonn	64
30. Transportarbeid mellom fylker. 1983. 1 000 tonnkm	66
31. Transportmengde innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1983. 1 000 tonn	68
32. Transportarbeid innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1983. 1 000 tonnkm	69

Transportytelser etter turens lengde

33. Tallet på turer med last, etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1983. 1 000	70
34. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonn	70
35. Transportarbeid etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonnkm	71
36. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn	71
37. Tallet på turer med last, etter turens lengde og vareslag. 1983. 1 000	72
38. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. 1983. 1 000 tonn	73
39. Transportarbeid etter turens lengde og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm	74
40. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn	75
41. Transportmengde etter turens lengde. Fylke. 1983. 1 000 tonn	76
42. Transportmengde etter turens lengde og ukedag. 1983. 1 000 tonn	76
43. Transportmengde etter turens lengde. Månedstall. 1983. 1 000 tonn	77
44. Transportmengde etter turens lengde og lastens vekt. 1983. 1 000 tonn	77
45. Transportmengde etter turens lengde og lastebærer. 1983. 1 000 tonn	78

Transportytelser etter lastens vekt

46. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000	78
47. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonn	79
48. Transportarbeid etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonnkm	79
49. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn	80
50. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000	81
51. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000 tonn	82
52. Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm	83
53. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn	85
54. Transportmengde etter lastens vekt. Fylke. 1983. 1 000 tonn	86
55. Transportmengde etter lastens vekt og ukedag. 1983. 1 000 tonn	86
56. Transportmengde etter lastens vekt. Månedstall. 1983. 1 000 tonn	87
57. Transportmengde etter lastens vekt og lastebærer. 1983. 1 000 tonn	88

Transportytelser etter vareslag

58. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000	89
59. Transportmengde etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000 tonn	90
60. Transportarbeid etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm	91
61. Tallet på turer med last, etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000	92
62. Transportmengde etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000 tonn	94
63. Transportarbeid etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000 tonnkm	96
64. Transportmengde etter vareslag. Biler i leietransport. Månedstall. 1983. 1 000 tonn ..	98
65. Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1983. 1 000 tonn	100
66. Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn	102

Transportytelser etter lastebærer

67. Transportytelser etter lastebærer. 1983	104
68. Transportytelser etter lastebærer. Biler i leietransport. 1983	104
69. Transportmengde etter lastebærer og vareslag. 1983. 1 000 tonn	105
70. Transportmengde etter lastebærer og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn .	107

Kapasitetsutnyttning

71. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk i ulike kjøretøygrupper, etter årsak. Prosent. 1983	109
72. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk i ulike kjøretøygrupper, etter årsak. Biler i leietransport. Prosent. 1983	109
73. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Fylke. 1983	110
74. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk de enkelte ukedager, etter årsak. Prosent. 1983	110
75. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Månedstall. 1983	111
76. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. 1983	111
77. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983	112
78. Kapasitetsutnyttning. Fylke. 1983	112
79. Kapasitetsutnyttning etter ukedag. 1983	113
80. Kapasitetsutnyttning. Månedstall. 1983	113
81. Kapasitetsutnyttning etter vareslag. Turer med last. 1983	114
82. Vognkilometer med last etter graden av kapasitetsutnyttning og vareslag. 1983. 1 000 km ..	116

Fraktinntekter

83. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983. Kr	117
84. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og varegruppe. Biler i leietransport. 1983. Kr	117
85. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastens vekt. Biler i leietransport. 1983. Kr	118
86. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastebærer. Biler i leietransport. 1983. Kr	118

Forbruk av drivstoff

87. Forbruk av drivstoff etter kjøretøygruppe. 1983	119
88. Forbruk av drivstoff. Fylke. 1983	119

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 1973 - 1983 . 1 000 tons	37
2. Transport performances by group of vehicle. 1973, 1978 and 1983	38
3. Tonage carried. Transport for hire or reward and transport on own account. Monthly figures. 1983. Million tons	39
4. Utilization of capacity by group of vehicle. 1983	40
5. Freight per ton-kilometre by length of journey. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner	41
6. Consumption of fuel by group of vehicle. 1983. Litres	42

INDEX OF TABLES

Page

Index in the text

1. Population, sample and rate of response, by group of vehicle	16
2. Population, sample and rate of response. County	17
3. Transport performances. 1973, 1978 and 1983	25
4. Transport performances by group of vehicle. 1973, 1978 and 1983	25
5. Transport performances by commodity group. 1973, 1978 and 1983	26
6. Domestic goods transport by mode of transport. 1965, 1973, 1978 - 1983	27

Separate tablesFleet of vehicles

7. Registered road goods vehicles, by group of vehicle and carrying capacity. 31 December 1973, 1978 - 1983. Tons	43
8. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 31 December 1973, 1978 - 1983. Tons	44
9. Registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1983	45
10. Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1983. Tons	45

Principal results

11. Transport performances by group of vehicle. 1983	46
12. Transport performances by commodity. 1983	47
13. Transport performances by day of the week. 1983	48
14. Transport performances. Monthly figures. 1983	48
15. Transport performances by first year of registration of vehicle. 1983	49
16. Transport performances by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983	49
17. Transport performances by commodity. Vehicles for hire or reward. 1983	50
18. Transport performances by area. 1983	51
19. Transport performances by commodity. Domestic transports. 1983	52

Regional results

20. Transport performances. County. 1983	53
21. Transport performances. Vehicles for hire or reward. County. 1983	54
22. Number of loaded journeys, by group of vehicle. County. 1983. 1 000	55
23. Tonnage carried by group of vehicle. County. 1983. 1 000 tons	56
24. Transport performance by group of vehicle. County. 1983. 1 000 ton-kms	57
25. Number of loaded journeys by commodity group. County. 1983. 1 000	58
26. Tonnage carried by commodity group. County. 1983. 1 000 tons	60
27. Transport performance by commodity group. County. 1983. 1 000 ton-kms	62
28. Number of loaded journeys between counties. 1983. 1 000	64
29. Tonnage carried between counties. 1983. 1 000 tons	64
30. Transport performance between counties. 1983. 1 000 ton-kms	66
31. Tonnage carried within, to and from county of residence of the car owner. 1983. 1 000 tons	68
32. Transport performance within, to and from county of residence of the car owner. 1983. 1 000 ton-kms	69

Transport performances by length of journey

33. Number of loaded journeys, by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000	70
34. Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000 tons	70
35. Transport performance by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000 ton-kms ...	71
36. Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	71
37. Number of loaded journeys, by length of journey and commodity. 1983. 1 000	72
38. Tonnage carried by length of journey and commodity. 1983. 1 000 tons	73
39. Transport performance by length of journey and commodity. 1983. 1 000 ton-kms	74
40. Tonnage carried by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	75
41. Tonnage carried by length of journey. County. 1983. 1 000 tons	76
42. Tonnage carried by length of journey and day of the week. 1983. 1 000 tons	76
43. Tonnage carried by length of journey. Monthly figures. 1983. 1 000 tons	77
44. Tonnage carried by length of journey and weight of load. 1983. 1 000 tons	77
45. Tonnage carried by length of journey and type of load. 1983. 1 000 tons	78

Transport performances by weight of load

46. Number of loaded journeys, by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000	78
47. Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000 tons	79
48. Transport performance by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000 ton-kms	79
49. Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	80
50. Number of loaded journeys, by weight of load and commodity. 1983. 1 000	81
51. Tonnage carried by weight of load and commodity. 1983. 1 000 tons	82
52. Transport performance by weight of load and commodity. 1983. 1 000 ton-kms	83
53. Tonnage carried by weight of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	85
54. Tonnage carried by weight of load. County. 1983. 1 000 tons	86
55. Tonnage carried by weight of load and day of the week. 1983. 1 000 tons	87
56. Tonnage carried by weight of load. Monthly figures. 1983. 1 000 tons	88
57. Tonnage carried by weight of load and type of load. 1983. 1 000 tons	88

Transport performances by commodity

58. Number of loaded journeys, by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000	89
59. Tonnage carried by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000 tons	90
60. Transport performance by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000 ton-kms	91
61. Number of loaded journeys, by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000	92
62. Tonnage carried by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000 tons	94
63. Transport performance by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000 ton-kms	96
64. Tonnage carried by commodity. Vehicles for hire or reward. Monthly figures. 1983. 1 000 tons	98
65. Tonnage carried by day of the week and commodity. 1983. 1 000 tons	100
66. Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	102

Transport performances by type of load

67. Transport performances by type of load. 1983	104
68. Transport performances by type of load. Vehicles for hire or reward. 1983	104
69. Tonnage carried by type of load and commodity. 1983. 1 000 tons	105
70. Tonnage carried by type of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons	107

Utilization of capacity

71. Vehicles in operation and vehicles out of operation in different groups of vehicles, by reason. Per cent. 1983	109
72. Vehicles in operation and vehicles out of operation in different groups of vehicles, by reason. Vehicles for hire or reward. Per cent. 1983	109
73. Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. County. 1983	110
74. Vehicles in operation and vehicles out of operation each day of the week, by reason. Per cent. 1983	110
75. Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. Monthly figures. 1983	111
76. Utilization of capacity by group of vehicle. 1983	111
77. Utilization of capacity by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983	112
78. Utilization of capacity. County. 1983	112
79. Utilization of capacity by day of the week. 1983	113
80. Utilization of capacity. Monthly figures. 1983	113
81. Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1983	114
82. Loaded vehicle-kilometres by rate of utilization of capacity and commodity. 1983. 1 000 kms	116

Freight

83. Freight per ton-kilometre by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner	117
84. Freight per ton-kilometre by length of journey and commodity group. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner	117
85. Freight per ton-kilometre by length or journey and weight of load. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner	118
86. Freight per ton-kilometre by length or journey and type of load. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner	118

Consumption of fuel

87. Consumption of fuel by group of vehicle. 1983	119
88. Consumption of fuel. County. 1983	119

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 for utvalgte uker fra et utvalg av lastebiler, varebiler og spesialbiler for gods-transport. 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 NUS 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 1983 er i hovedsak lagt opp med samme innhold og omfang som ved forrige telling i 1978. 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 utnyttingen av bilene. Som i 1978 ble det også hentet inn oppgaver over frakttinntekter og forbruk av drivstoff.

I avsnitt 2 nedenfor er opplegg og gjennomføring av undersøkelsen i 1983 nærmere beskrevet.

2. OPPLÈGG OG GJENNOMFØRING

2.1. Utvalg

Undersøkelsen omfattet lastebiler med inntil 30,0 tonn totalvekt, spesialbiler for godstransport og varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over.

Utvalget ble trukket fra Vegdirektoratets kjøretøyregister, og omfattet i alt 36 728 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 1978, men det er gjort enkelte endringer i fordelingen på kjøretøygruppene. Således er utvalget av varebiler redusert fra 5,0 til 3,9 prosent. Alle lastebiler med nyttelast på 10,0 tonn og over ble trukket ut for to tellingsuker i 1978. Siden 1978 har imidlertid tallet på slike biler økt meget sterkt. Derfor valgte en å be om oppgave for bare en tellingsuke også for disse bilene i 1983.

For spesialbiler i gruppene "Kombinerte biler" og "Andre lastebiler" er utvalgsprosenten redusert noe i forhold til 1978. For de øvrige kjøretøygruppene er utvalgsprosentene tilnærmet de samme som ved forrige undersøkelse.

Utvalget ble trukket i to omganger. Første halvdel av bilene (17 979 biler) ble trukket ut fra registeret ajourført pr. 30. september 1982, og fordelt med et likt antall på de 26 første rapporteringsukene i 1983. Andre halvdel (18 749 biler) ble trukket fra registeret pr. 31. mars 1983, og fordelt likt på de resterende ukene av 1983. Den siste delen av 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 pålidelige 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 29 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 1983 ble representert. Tidligere undersøkelser har bare omfattet 4 tellingsuker, fordelt med én uke i hvert kvartal.

Tabell 1. Bestand, utvalg og svarinnngang, etter kjøretøygruppe Population, sample and rate of response, by group of vehicle

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1982 Vehicles registered per 31 December 1982	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1983 Vehicles registered per 31 December 1983	Kjøre- tøyer i utvalget ¹ Sample of vehicles ¹	Utvalgs- prosent ² Sample rate ²	Tallet på brukbare svar ³ Number of usable reports ³	Svarprosent Rate of response	
	a	b	c	d	e	Av ut- valget ⁴ Of sample ⁴	Av total- bestanden ⁵ Of total population ⁵
I alt Total	122 443	132 131	36 728	28,9	21 445	58,4 ²	16,8
Varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over Vans with carrying capacity 1.0 tons and over	42 779	44 986	1 710	3,9	807	47,2	1,8
Lastebiler med nyttelast Lorries with carrying capacity							
Under 2,0 tonn tons	8 962	8 573	874	10,0	457	52,2	5,2
2,0 - 2,9 "	7 904	7 989	836	10,6	447	53,5	5,6
3,0 - 3,9 "	8 691	8 942	1 729	19,7	1 006	58,2	11,4
4,0 - 4,9 "	3 338	3 112	640	19,9	373	58,3	11,6
5,0 - 5,9 "	4 723	4 430	1 909	41,8	1 098	57,5	24,0
6,0 - 6,9 "	6 180	5 832	2 474	41,2	1 520	61,4	25,3
7,0 - 7,9 "	4 412	4 444	1 794	40,6	1 111	61,9	25,1
8,0 - 8,9 "	4 194	4 400	4 338	100,0	2 768	63,8	64,4
9,0 - 9,9 "	1 893	1 974	1 959	100,0	1 231	62,8	63,7
10,0 tonn og over tons and over	10 908	11 773	11 488	100,0	6 493	56,5	57,2
Spesialbiler Special vehicles							
Kombinerte biler for personer og gods Combined vehicles .	11 408	18 516	1 140	7,7	635	55,7	4,2
Andre lastebiler ⁶ Other lorries ⁶	2 171	2 279	856	38,5	511	59,7	23,0
Tankbiler for olje og bensin Tank vehicles for fuel	1 312	1 287	1 334	100,0	802	60,1	61,7
Tankbiler for andre varer .. Tank vehicles for other goods	1 187	1 183	1 212	100,0	867	71,5	73,2
Trekkvogner for semitrailere Tractors for semi-trailers ..	2 381	2 414	2 436	100,0	1 319	54,1	55,0

¹ Utvalget er for enkelte kjøretøygrupper større enn tallet på registrerte kjøretøyer pga. avregistrering og nyregistrering mellom tidspunktene for utvalgstreking.

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

³ Svar som kunne bearbeides. I tillegg ble 2 388 biler rapportert solgt, avskiltet o.l.

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

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

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

¹ Due to new registrations and deregistrations in the period between the two samplings, the sample for some groups of vehicles is larger than the number of registered vehicles.

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

³ Reports that could be prepared. In addition 2 388 vehicles were reported to be sold, deregistrated etc.

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

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

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

Tabell 2. Bestand, utvalg og svarinnfang. Fylke Population, sample and rate of response. County

Fylke County	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1982 Vehicles registered per 31 December 1982	Kjøretøyer registrert pr. 31. desember 1983 Vehicles registered per 31 December 1983	Kjøre- tøyer i utvalget Sample of vehicles	Utvalgs- prosent ¹ Sample rate ¹	Tallet på brukbare svar ² Number of usable reports ²	Svarprosent Rate of response	
	a	b	c	d	e	f	g
I alt Total	122 443	132 131	36 728	28,9	21 445	58,4	16,8
Østfold	7 606	8 239	2 176	27,5	1 306	60,0	16,5
Akershus	10 595	11 561	2 411	21,7	1 304	54,1	11,8
Oslo	14 484	15 310	2 358	15,8	1 417	60,1	9,5
Hedmark	6 504	7 124	2 182	32,1	1 393	63,8	20,4
Oppland	6 474	6 966	2 215	33,0	1 334	60,2	19,9
Buskerud	8 133	8 807	2 165	25,6	1 184	54,7	14,0
Vestfold	6 040	6 404	1 696	27,3	1 076	63,4	17,3
Telemark	5 063	5 548	1 805	34,0	1 057	58,6	19,9
Aust-Agder	2 558	2 787	1 254	46,9	757	60,4	28,3
Vest-Agder	3 749	4 118	1 433	36,4	858	59,9	21,8
Rogaland	9 404	10 098	2 420	24,8	1 501	62,0	15,4
Hordaland	9 791	10 390	2 216	22,0	1 268	57,2	12,6
Sogn og Fjordane	3 123	3 345	1 591	49,2	880	55,3	27,2
Møre og Romsdal	6 435	6 849	2 305	34,7	1 354	58,7	20,4
Sør-Trøndelag	6 679	7 428	2 005	28,4	1 180	58,9	16,7
Nord-Trøndelag	3 396	3 735	1 678	47,1	990	59,0	27,8
Nordland	6 350	6 808	2 091	31,8	1 195	57,1	18,2
Troms	3 935	4 250	1 611	39,4	879	54,6	21,5
Finnmark	2 042	2 278	1 116	51,7	512	45,9	23,7
Svalbard ⁵	82	86	-	-	-	-	-

¹ Se note 2, tabell 1. ² Se note 3, tabell 1. ³ Se note 4, tabell 1. ⁴ Se note 5, tabell 1.

⁵ Kjøretøyer registrert på Svalbard var ikke med i utvalget.

¹ See note 2, table 1. ² See note 3, table 1. ³ See note 4, table 1. ⁴ See note 5, 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 lørdag 1. januar og sluttet søndag 2. januar, og uke 52 begynte mandag 26. desember og sluttet lørdag 31. desember. I tillegg til opplysninger for tellingsuken var det en del spørsmål som gjaldt hele året 1982.

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 36 728 biler kom det inn brukbare oppgaver for 21 445. Dette gav en svarprosent på 58,4. Svarprosenten ved undersøkelsen i 1978 var på 57,9.

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 1983. For de bilene som sendte inn kjørerapporter har en detaljerte oppgaver over transportytelsene (en uke for hver bil). Vegdirektoratets kjøretøyregister viser det samlede tallet på registrerte godsbiler og bilenes nyttelast. Fra Toll- og avgiftsdirektoratet har en oppgave 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 (i totalbestanden og utvalget) ble delt inn i alt 133 ulike strata, og det ble beregnet særskilte estimatorer for hvert stratum. Stratifiseringen ble gjort etter hvilken kjøretøygruppe og hvilket fylke bilene tilhørte (7 kjøretøygrupper x 19 fylker). Det ble beregnet ett sett (133) estimatorer for hvert kvartal, og beregningsmåtene var forskjellige for de dieseldrevne og bensindrevne bilene.

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.

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

c_i = nyttelast for bil nr. i i Vegdirektoratets kjøretøyregister.

Ut fra disse størrelsene kan en for hver bil beregne

$d_i = b_i * c_i$ = vognkilometer x nyttelast i kvartalet.

En kjenner b_i og dermed d_i bare for dieseldrevne biler. Fra de ukentlige kjørerapportene til undersøkelsen har en følgende størrelser:

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

y_j = kjørte kilometer i tellingsuken for bil nr. j.

z_j = registrert nyttelast for bil nr. j.

Så beregnes

$$w_j = y_j * z_j = \text{vognkilometer} \times \text{nyttelast for bil nr. } j \text{ i tellingsuken.}$$

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

$$b = \sum_{i=1}^N b_i \qquad y = \sum_{j=1}^n y_j$$

$$c = \sum_{i=1}^N c_i \qquad z = \sum_{j=1}^n z_j$$

$$d = \sum_{i=1}^N d_i \qquad w = \sum_{j=1}^n w_j$$

hvor

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

n = Tallet på biler med innsendte kjørerapporter i stratomet i hvert kvartal.

Ovenfor er det ikke skilt mellom dieseldrevne og bensindrevne biler. I praksis er imidlertid beregningene utført særskilt for hhv. dieseldrevne og bensindrevne biler. For de bensindrevne bilene kjenner en ikke den kvartalsvise kjørelengden i totalbestanden, og derfor er bare verdier for størrelsene c , y , z og w aktuelle.

2.5.1.1. Estimatorer for dieseldrevne biler

For de dieseldrevne bilene er det brukt forskjellige estimatorer for å beregne transportmengde (tonn) og transportarbeid (tonnkm) på den ene siden og for vognkilometer og tallet på turer på den andre siden.

i) Transportmengde og transportarbeid for dieseldrevne biler i kjøretøygruppe nr. k fra fylke nr. 1 er beregnet ved følgende estimator:

$$\frac{d_{k1}}{w_{k1}}$$

der $k = 1, \dots, 7$ og $l = 1, \dots, 19$, og der d_{k1} og w_{k1} er avhengig av i hvilket kvartal x -verdien observerte.

For hvert stratum har en altså for hvert kvartal beregnet samlet antall kjørte kilometer \times nyttelast for de dieseldrevne bilene i utvalget (w_{k1}) og tilsvarende størrelse for totalbestanden av biler (d_{k1}). Forholdet mellom w_{k1} og d_{k1} viser hvor stor del av de samlede transportytelsene (tonn og tonnkm) i kvartalet som ble observert gjennom de innsendte kjørerapportene. Ved å multiplisere opp de observerte transportytelsene med oppblåsningsfaktoren

$\frac{d_{k1}}{w_{k1}}$ har en således beregnet samlet transportmengde eller transportarbeid for bilene i stratomet for det aktuelle kvartal.

ii) Vognkilometer og tallet på turer for dieseldrevne biler i kjøretøygruppe nr. k fra fylke nr. l, er beregnet ved følgende estimator:

$$\frac{b_{kl}}{y_{kl}}$$

der $k = 1, \dots, 7$ og $l = 1, \dots, 19$ og der b_{kl} og y_{kl} er avhengig av i hvilket kvartal x-verdien observert.

Oppblåsingsfaktorene $\frac{b_{kl}}{y_{kl}}$ 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. Estimatorer for bensindrevne biler

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

$$u \frac{c_{kl}}{z_{kl}}$$

der $k = 1, \dots, 7$ og $l = 1, \dots, 19$ og der c_{kl} , z_{kl} og u er avhengig av hvilket kvartal x-verdien er observert. u står for tallet på uker i kvartalet og har følgende verdier:

1. kvartal	:	$u = 90/7 = 12,86$
2. "	:	$u = 91/7 = 13,00$
3. "	:	$u = 92/7 = 13,14$
4. "	:	$u = 92/7 = 13,14$

Oppblåsingsfaktoren $\frac{c_{kl}}{z_{kl}}$ 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 $\frac{c_{kl}}{z_{kl}}$ med tallet på uker i kvartalet, u . Ved å multiplisere de observerte transportytelsene med oppblåsingsfaktoren $u \cdot \frac{c_{kl}}{z_{kl}}$ 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:

- 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.
- Tomkjøringsprosenten viser utkjørte kilometer uten last i prosent av utkjørte kilometer i alt $t = \frac{\text{vognkm. uten last}}{\text{vognkm. i alt}} \cdot 100$
- 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.

Slike korreksjoner for varierende svardekning ble ikke gjort ved undersøkelsen i 1978. Tallene i sumlinjene fra 1978 er derfor ikke direkte sammenliknbare med resultatene fra 1983. Endringen i beregningsmåtene påvirker ikke tallene i de øvrige celler i tabellene.

Gjennomsnittlig fraktinntekt pr. tonnkilometer i alt og gjennomsnittstallene for de enkelte transportlengder (dvs. sumlinjene øverst i tabellene 83 - 86) blir noe forskjellige med ulike korri-geringsmetoder. 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.

2.5.4. Drivstoff

De innkomne svarene gav opplysninger om samlet forbruk av drivstoff og kjørte kilometer i 1982. På grunnlag av de oppgavene der begge disse opplysningene var gitt (til sammen 10 316 biler), har en beregnet gjennomsnittlig forbruk av drivstoff pr. vognkilometer for bilene i hvert stratum.

$$f_j = \frac{p_j}{q_j}$$

f_j = forbruk av drivstoff pr. vognkilometer i 1982 for bilene i stratum nr. j

p_j = oppgitt forbruk av drivstoff i 1982 for bilene i stratum nr. j

q_j = oppgitt vognkilometer kjørt i 1982 for bilene i stratum nr. j.

Opgavene gav også opplysninger om gjennomsnittlig forbruk av drivstoff pr. vognkilometer i tellingsperioden i 1983. Ut fra disse opplysningene (til sammen 12 817 biler) har en beregnet gjennomsnittlig forbruk av drivstoff pr. vognkilometer i 1983.

$$\hat{f}_j = \frac{\sum_{i=1}^n f_{ij}}{n_j}$$

der \hat{f}_j = forbruk av drivstoff pr. vognkilometer i 1983 for bilene i stratum nr. j
 f_{ij} = oppgitt forbruk av drivstoff pr. vognkilometer for bil nr. i i stratum nr. j
 n_j = tallet på biler med drivstoffoppgave i stratum nr. j.

Naturlig nok var det visse avvik mellom de beregnede størrelsene f og \hat{f} for det enkelte stratum. Delvis kan dette forklares med tilfeldige variasjoner i datagrunnlaget. Delvis kan det ha sammenheng med forskjellene i beregningsmåtene. Blant annet er det bare i f_j beregningene er veid med kjørelengden til den enkelte bil innen hvert stratum. Som anslag på drivstoffbruket pr. vognkilometer i 1983 har en brukt det aritmetriske gjennomsnittet mellom f og \hat{f} , $\frac{f + \hat{f}}{2}$.

Ved beregningene av totaltallene for fylke og kjøretøygruppe i tabellene, er gjennomsnittstallene veid med kjørte kilometer i 1983 for bilene i hvert stratum.

3. FEILKILDER OG USIKKERHET VED RESULTATENE

3.1. Utvalgsfeil/utvalgsskjevhet/frafall

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 (for denne undersøkelsen bare en del av bestanden av vare- og lastebiler). 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 utvalgsundersøkelser 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 den 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 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 tidligere i denne undersøkelsen.

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 motvirket av en høy utvalgsprosent for dette fylket, slik at det allikevel ble mottatt oppgaver for nær 25 prosent av alle godsbilene i Finnmark.

Tabell 1 viser svarprosenten etter kjøretøygruppe. Både utvalgsprosenten og svarprosenten var lavest for varebilene. Usikkerheten i resultatene for varebilene vil derfor være forholdsvis stor. Stort sett er imidlertid varebilene slått sammen med de små lastebilene i tabellene.

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 66 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 1983 utførte i alt 41 millioner turer med last, transporterte 209 millioner tonn gods og utførte et transportarbeid på 6 663 millioner tonn-kilometer. I forhold til 1978 har tallet på turer blitt redusert med 11 prosent. Transportmengden har i samme periode vært om lag uendret, mens transportarbeidet har økt med 16 prosent. Denne utviklingen må sees i sammenheng med endringer i transportstrukturen.

Langtransportenes betydning øker. Gjennomsnittlig transportlengde pr. tonn økte fra 27,8 kilometer i 1978 til 31,8 kilometer i 1983. Andelen av transportarbeidet som ble utført på turer over 200 kilometer, økte fra 39 prosent i 1978 til 42 prosent i 1983. I 1978 ble 20 prosent av transportarbeidet utført på turer under 30 kilometer, mens denne andelen var på 17 prosent i 1983.

Store biler får økt betydning. Gjennomsnittlig vekt pr. tur med last økte fra 4,5 tonn i 1978 til 5,1 tonn i 1983.

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

	Vogn- kilometer i alt Vehicle- kilometres, total	Turer med last Loaded journeys	Transport- mengde Tonnage carried	Transport- arbeid Transport performance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded journey	Gjennom- snittlig transport- lengde pr. tonn Average length of carriage per ton
	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

Lastebiler med nyttelast 8 tonn og over, økte sin andel av transportarbeidet fra 57 prosent til 63 prosent i femårsperioden.

Tilsvarende endringer i transportstrukturen er registrert helt siden de første lastebilundersøkelsene i begynnelsen av 1950-årene.

Tabell 4. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1973, 1978 og 1983 Transport performances by group of vehicle. 1973, 1978 and 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Turer med last Loaded journeys			Transportmengde Tonnage carried			Transportarbeid Transport performance		
	1973	1978	1983	1973	1978	1983	1973	1978	1983
	1 000 turer journeys			1 000 tonn tons			Mill. tonnkm Million ton-kms		
Alle kjøretøyer All vehicles	41 444	45 569	40 710	188 819	207 166	209 474	4 566	5 768	6 663
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	37 233	40 614	34 799	166 334	178 188	173 844	3 779	4 576	5 201
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons	15 870	19 854	15 734	24 876	19 731	15 398	581	444	415
5,0 - 7,9 "	15 273	8 833	5 509	83 965	45 280	26 070	1 471	846	573
8,0 tonn og over tons and over	6 090	11 927	13 556	57 493	113 177	132 376	1 727	3 286	4 213
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	4 211	4 954	5 911	22 485	28 977	35 629	788	1 192	1 462
Tankbiler Tank lorries ..	910	922	891	5 542	6 401	7 390	257	301	427
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	929	1 033	1 092	10 600	14 514	18 025	445	777	845
Andre spesialbiler Other special vehicles	2 372	2 999	3 927	6 343	8 062	10 214	86	114	191

Transportenes fordeling på vareslag har imidlertid endret seg forholdsvis lite siden 1973. Målt etter transportmengden er varegruppen Råmineraler, unntatt malmer (sand, gras, fyllmasse mv.) den avgjørt største, med nesten halvdel av samlet transportmengde i 1983. Disse transportene går imidlertid hovedsakelig over korte avstander. Målt etter transportarbeidet er gruppen Andre matvarer, drikkevarer og tobakk den viktigste og utgjorde 15 prosent av transportarbeidet i 1983.

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

CTSE Varegruppe Commodity group	Turer med last Loaded journeys			Transportmengde Tonnage carried			Transportarbeid Transport performance		
	1973	1978	1983	1973	1978	1983	1973	1978	1983
	1 000 turer journeys			1 000 tonn tons			Mill. tonnkms Million ton-kms		
I alt Total	41 444	45 569	40 710	188 819	207 166	209 474	4 566	5 768	6 663
1. Korn Cereals	85	150	95	581	1 155	967	22	41	65
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	496	472	612	1 152	918	1 707	94	77	167
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	4 209	4 024	3 721	12 316	12 600	14 221	672	838	988
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	57	41	13	441	247	96	23	14	5
5. Tømmer, trelast, ved Wood	1 828	1 290	1 258	11 972	11 200	12 427	582	583	691
6. Gjødning Fertilizers	107	118	90	576	864	779	26	47	53
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	14 302	11 843	10 675	95 565	98 943	102 935	596	744	799
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	233	111	118	1 630	1 026	856	25	31	22
9. Ikke-jernholdige malmer Non- ferrous metal ores	33	9	62	238	111	954	3	8	23
10. Andre råvarer Other crude materials	171	349	386	464	919	1 277	29	45	42
11. Fast brensel Solid fuels	117	101	71	644	656	632	4	7	20
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	1 496	781	751	9 635	5 703	6 176	352	267	337
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	8	3	11	48	32	88	1	0	3
14. Kjemiske produkter Chemicals .	726	620	945	4 057	3 667	3 867	249	232	288
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	2 017	2 197	3 167	9 889	11 818	14 735	318	403	470
16. Metaller Metals	769	667	939	3 238	3 843	5 718	163	220	282
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1 064	515	721	1 358	818	1 020	51	28	63
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	1 557	1 868	3 234	2 493	3 243	5 073	110	188	298
19. Diverse ferdigvarer Miscella- neous manufactured articles	3 043	3 610	3 919	5 055	5 793	5 491	323	475	465
20. Annet, uspesifisert Special transactions	9 126	16 800	9 920	27 467	43 610	30 454	922	1 519	1 583

Veitransportens andel av samlede innenlandske godstransporter har endret seg lite siden 1978. Andelen av transportmengden i tonn var både i 1978 og 1983 på 75 prosent, mens andelen av transportarbeidet i tonnkilometer økte fra 31 prosent i 1978 til 32 prosent i 1983.

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

Transportmåte Mode of transport	1965	1973	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	Mill. tonn transportert				Million tons carried			
I alt Total	181	261	280	281	282	269	278	284
Sjøtransport Water transport	33	57	62	61	63	61	64	64
Bilferjeruter ² Ferry transport ²	9	20	29	29	30	30	31	31
Annen rutebart Other regular service	2	2	2	2	2	2	1	1
Leietransport og egentransport For hire or reward and on own account	22	35	31	30	31	29	32	32
Tømmerfløting Timber floating ...	2	1	0	0	0	0	0	0
Jernbanetransport Railway transport	8	7	9	9	9	9	8	8
Norges Statsbaner State Railways	7	7	8	9	9	8	8	8
Private jernbaner Private railways	1	0	0	0	0	0	0	0
Veitranport Road transport	138	195	210	210	210	199	206	212
Rutebiler ³ Scheduled road transport ³	4	4	3	4	4	4	4	4
Godsbiler ³ Vans and lorries ³	134	191	206	206	206	195	202	208
Lufttransport Air transport	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mill. tonnkilometer				Million ton-kilometres			
I alt	11 107	16 307	15 970	16 071	16 733	16 595	17 971	17 922
Sjøtransport	7 550	10 709	9 447	9 296	9 766	9 765	10 926	10 649
Bilferjeruter	57	142	212	217	220	215	211	210
Annen rutebart	902	1 037	775	792	932	780	727	758
Leietransport og egentransport ..	6 591	9 530	8 460	8 287	8 614	8 770	9 988	9 681
Tømmerfløting	212	67	41	56	44	50	51	32
Jernbanetransport	1 160	1 454	1 539	1 593	1 657	1 650	1 554	1 529
Norges Statsbaner	1 147	1 451	1 536	1 590	1 654	1 647	1 552	1 526
Private jernbaner	13	3	3	3	3	3	2	3
Veitranport	2 183	4 069	4 930	5 112	5 252	5 115	5 424	5 695
Rutebiler ³	151	318	591	639	645	612	632	676
Godsbiler ³	2 032	3 751	4 339	4 473	4 607	4 503	4 792	5 019
Lufttransport	2	8	13	14	14	15	16	17
	Relative tall 1965=100				Relative figures 1965=100			
Tonn transportert Tons carried ...	100	144	154	155	156	149	154	157
Tonnkilometer Ton-kilometres	100	147	144	145	151	149	162	161

¹ Omfatter bare gods som er både på- og avlesset i Norge. ² Medregnet vekten av bilene. ³ Fra og med 1978 er Norske Godslinjer A/S medregnet under rutebiler.

¹ Including only goods which are loaded as well as unloaded in Norway. ² The weight of the cars is included. ³ As from 1978 Norske Godslinjer A/S is included in scheduled road transport.

K i l d e: NOS Samferdselsstatistikk. Source: NOS Transport and Communication Statistics.

Kapasitetsutnyttning

Bilparken har økt forholdsvis sterkt også i femårsperioden 1978 - 1983.

Tallet på godsbiler har økt med 29 prosent og bilenes nyttelast har økt med 22 prosent. Den samlede kapasiteten til lastebiler med nyttelast 8,0 tonn og over har økt med 45 prosent fra 1978 til 1983. Undersøkelsen viser imidlertid at om lag 50 prosent av bilene var ute av bruk på en vanlig hverdag. Denne andelen har økt fra ca. 40 prosent i 1978.

Tonkjøringsprosenten er imidlertid redusert fra 1978. I 1983 ble 43 prosent av alle vognkilometer kjørt uten last, mens andelen var 48 prosent i 1978. Resultatene viser videre at i gjennomsnitt ble 62 prosent av lasteevnen utnyttet på turene med last i 1983. 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).

Fraktinntekter

Gjennomsnittlig fraktinntekt pr. tonnkilometer for biler i leietransport var 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 0,42 pr. tonnkilometer. Fraktinntektene pr. tonnkilometer varierte dessuten sterkt etter vareslag og lastebærer.

Drivstoff

Beregningene viser at godsbilenes samlede forbruk av drivstoff var på 497 millioner liter i 1983. Gjennomsnittlig forbruk pr. 10 vognkilometer var 2,98 liter, mens forbruket pr. 10 tonnkilometer og 10 kapasitetskilometer er beregnet til henholdsvis 0,75 og 0,30 liter. Forbrukstallene varierte en del mellom fylkene. Dette må imidlertid sees på bakgrunn av forskjeller i bilparkens sammensetning i fylkene.

6. BRUK AV TABELLENE

6.1. Tabeller i teksten

Tabellene 3-5 viser godsbilenes transportytelser for årene 1973, 1978 og 1983. Tallene er hentet direkte fra de femårige undersøkelsene.

Tabell 6 viser samlet innenlandsk godstransport etter transportmåte for årene 1965, 1973, 1978 - 1983. For veitransporten bygger tallene for 1973, 1978 og 1983 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 Nye distriktstall nr. 1, 1985. 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 33-57 viser transportytelsene fordelt etter turens lengde og etter lastens vekt. Tabeller med andre inndelinger i lengde og vekt kan også lages.

Tabellene 58-66 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 67-70 viser transportytelsene etter lastebærer. Ved vurdering av tallene må en imidlertid ta hensyn til at 67 prosent av turene, 65 prosent av transportmengden og 47 prosent av transportarbeidet er registrert med lastebærer Annet eller Uoppgitt.

Tabellene 71-82 belyser hvordan godsbilenes kapasitet ble utnyttet. Tabellene 71-75 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 76-82 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 83-86 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 87-88 belyser godsbilenes forbruk av drivstoff og energieffektivitet. Beregningsmåtene er beskrevet i avsnitt 2.5.4. Tabellene skiller ikke mellom forbruk av bensin og diesel. Bruk av bensin har betydning bare for de minste kjøretøyene (varebiler og kombinerte biler).

1. INTRODUCTION

Surveys on road goods transport by Norwegian vehicles have been worked 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 weeks, and 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 1978, 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 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 36 728 vehicles, covering 29 per cent of the total population. On the basis of size and type of the vehicles, 16 groups of vehicles were constructed. Total population and sample of vehicles are given in table 1. The total number of sampled vehicles is about the same as in 1978, 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 1983 were represented in the sample. In previous surveys only 4 reporting weeks have been selected, one from each quarter.

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 21 455 usable reports were returned, making an average rate of response of 58.4 per cent. The rate of response in the 1978 survey was 57.9 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 were 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 1983 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 133 strata, and separate weights were estimated for each stratum. The stratification was done on basis of county and the group of vehicle (7 groups of vehicles and 19 counties). A set of (133) weights was calculated for each quarter, and the methods of estimation differed between vehicles running on petrol and autodiesel.

The basic variables and the notation used are described below. The final weights are shown under item i and ii.

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.

For each vehicle was estimated

$d_i = b_i \times c_i$ = vehicle kilometres multiplied with carrying capacity in the quarter.

b_i , and with that d_i , are known only for vehicles running on autodiesel. From the weekly reports the following variables were known:

x_j = transport performances observed in the reporting week for vehicle no. j from the sample

y_j = vehicle kilometres done in the reporting week for vehicle no. j

z_j = carrying capacity for vehicle no. j.

Then is estimated:

$w_j = y_j \times z_j$ = vehicle kilometres multiplied with carrying capacity in the reporting week for vehicle no. j.

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

$$b = \sum_{i=1}^N b_i$$

$$y = \sum_{j=1}^n y_j$$

$$c = \sum_{i=1}^N c_i$$

$$z = \sum_{j=1}^n z_j$$

$$d = \sum_{i=1}^N d_i$$

$$w = \sum_{j=1}^n w_j$$

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.

For vehicles running on petrol the mileage done in the quarter (b_i) is not known and only the variables c, y, z and w are used.

2.5.1.1. Estimates for vehicles running on autodiesel

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 vehicles running on autodiesel in group no. k in county no. 1 are estimated by the following weight:

$$\frac{d_{k1}}{w_{k1}}$$

where $k = 1, \dots, 7$ and $l = 1, \dots, 19$, and with d_{k1} and w_{k1} 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. 1 are estimated by:

$$\frac{b_{k1}}{y_{k1}}$$

where $k=1, \dots, 7$ and $l=1, \dots, 19$ and with d_{k1} and w_{k1} depending on the quarter in which the value of x is observed.

2.5.1.2. Estimates for vehicles running on petrol

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:

$$u \frac{c_{k1}}{z_{k1}}$$

where $k=1, \dots, 7$ and $l=1, \dots, 19$ and with c_{k1} , z_{k1} 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: $u = 90/7 = 12,86$

2nd quarter: $u = 91/7 = 13,00$

3rd quarter: $u = 92/7 = 13,14$

4th quarter: $u = 92/7 = 13,14$

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

weight $\frac{c_{k1}}{z_{k1}}$ 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:

- a) The percentage of the vehicles in operation in the counting period has been estimated
- b) The rate of empty kilometres has been estimated $t = \frac{\text{empty kilometres}}{\text{total vehicle kms}} \cdot 100$
- c) 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. Figures based on less than 25 observations are put in brackets.

2.5.4. Consumption of fuel

The reports gave information on total consumption of fuel and the mileage done in 1982. On this basis was estimated:

$$f_j = \frac{p_j}{q_j}$$

where

f_j = consumption of fuel per vehicle-kilometre for the vehicles in stratum no. j

p_j = fuel consumption in 1982 reported for the vehicles in stratum no. j

q_j = vehicle-kilometres done in 1982 by the vehicles in stratum no. j.

The reports also gave information on the average consumption of fuel per vehicle-kilometre in the reporting period in 1983. On this basis was estimated:

$$\hat{f}_j = \frac{\sum_{i=1}^n \bar{f}_{ij}}{n_j}$$

where

\hat{f}_j = consumption of fuel per vehicle-kilometre in 1983 by the vehicles in stratum no. j.

\bar{f}_{ij} = average consumption of fuel per vehicle-kilometre reported for vehicle no. i in stratum no. j.

n_j = the number of vehicles in stratum no. j giving report on average fuel consumption.

Expectedly, differences appeared between the estimates f and \hat{f} for the same stratum. This was partly due to the different methods of estimation, but perhaps also to random differences in the data.

The average of f and \hat{f} ($\frac{f + \hat{f}}{2}$) was then calculated, and used as the final estimate of fuel consumption per vehicle-kilometre in the tables.

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

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 1983 did 41 million loaded journeys and carried 209 million tons of goods with a transport performance totalling 6 663 million ton-kilometres. During the period 1978 - 1983 the number of journeys was reduced by 11 per cent, the tonnage carried was about stable, while the transport performance increased with 16 per cent. These developments should be understood against a background of changing transport structure. Average weight of load and 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 29 per cent and 22 per cent, respectively over the years 1978 - 1983. However, the survey reveals that about 50 per cent of the vehicles were out of operation on ordinary working days. In 1978 the corresponding figure was about 40 per cent. On the contrary, the rate of empty kilometres was reduced from 48 per cent in 1978 to 43 per cent in 1983. On loaded journeys and average of 62 per cent of the carrying capacity was used in 1983.

Freight

Average freight per ton-kilometre was estimated to 1.85 kroner for 1983. The freight per ton-kilometre was strongly reduced with increasing length of journey. An increasing weight of load. For journeys exceeding 500 kilometres and with a load of 20 tons or more, the freight was estimated to 0.42 kroner per ton-kilometre.

Consumption of fuel

Total consumption of fuel was estimated to 497 million litres for 1983. Average consumption per 10 vehicle-kilometres was 2.98 litres, while the consumption per 10 ton-kilometres and per 10 capacity-kilometres was estimated at 0.75 litres and 0.30 litres, respectively.

6. USE OF THE TABLES

6.1. Tables in the text

Tables 3-5 are taken from the five yearly surveys, and show the transport performances for the years 1973, 1978 and 1983.

Tables 6 gives estimates on total domestic goods transports by mode of transport for the years 1965, 1973, 1978 - 1983. The figures for road transport are based on the surveys for the years 1973, 1978 and 1983, 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 New District Figures no. 1, 1985. 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 33-57 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 58-66 give transport performances for each commodity by group of vehicle, month and day of the week.

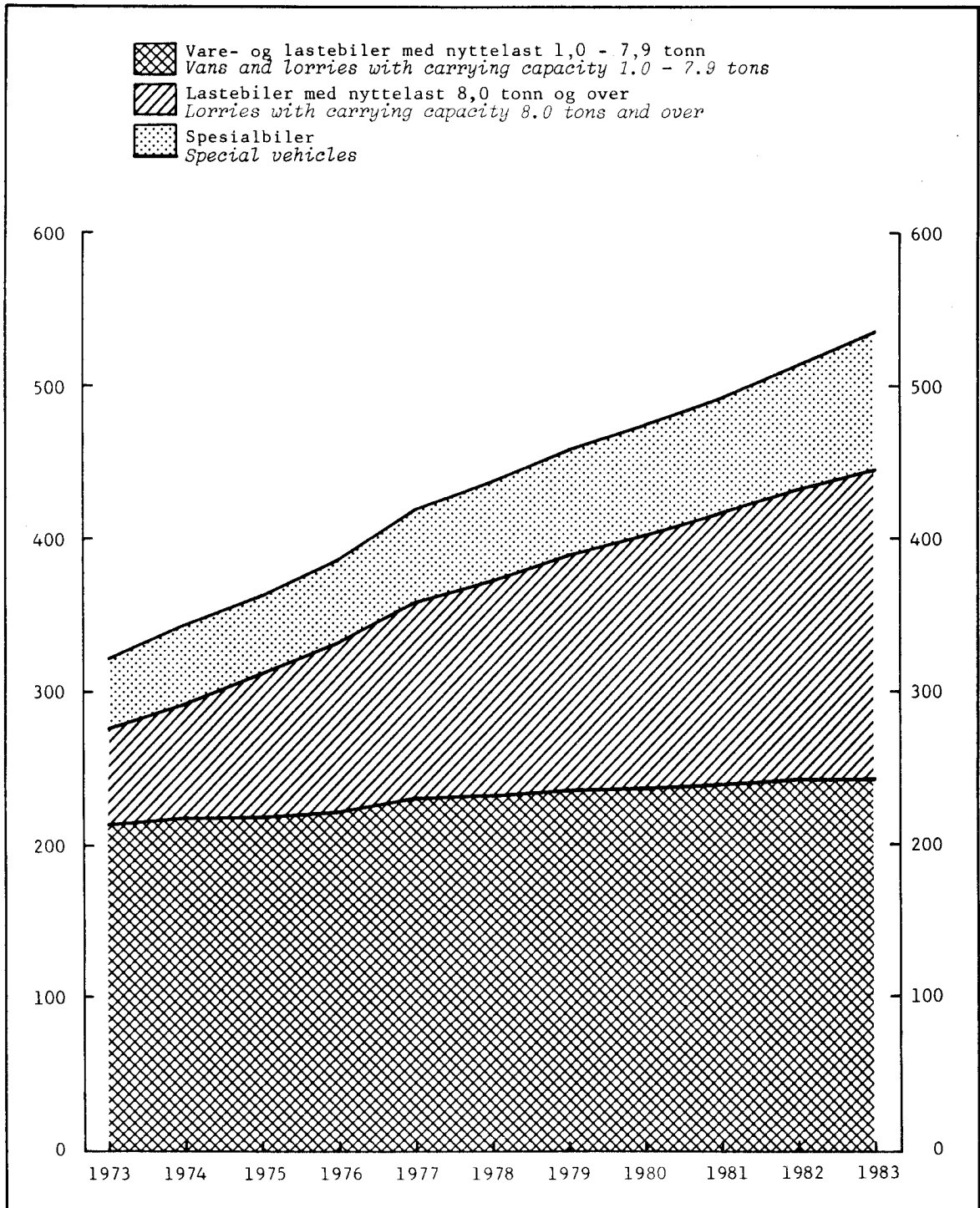
Tables 67-70 show transport performances by type of load. When using the tables please observe that 67 per cent of the journeys, 65 per cent of the tonnage carried and 47 per cent of the transport performance are grouped under type of load Other or Not given.

Tables 71-82 give information on the utilization of capacity of the goods vehicles. Tables 71-75 show the part of the vehicle fleet being in operation. The vehicles out of operation are grouped according to reason for not being in operation. Tables 76-82 show the utilization of capacity for the vehicles in operation. The measures used are described in chapter 2.5.2.

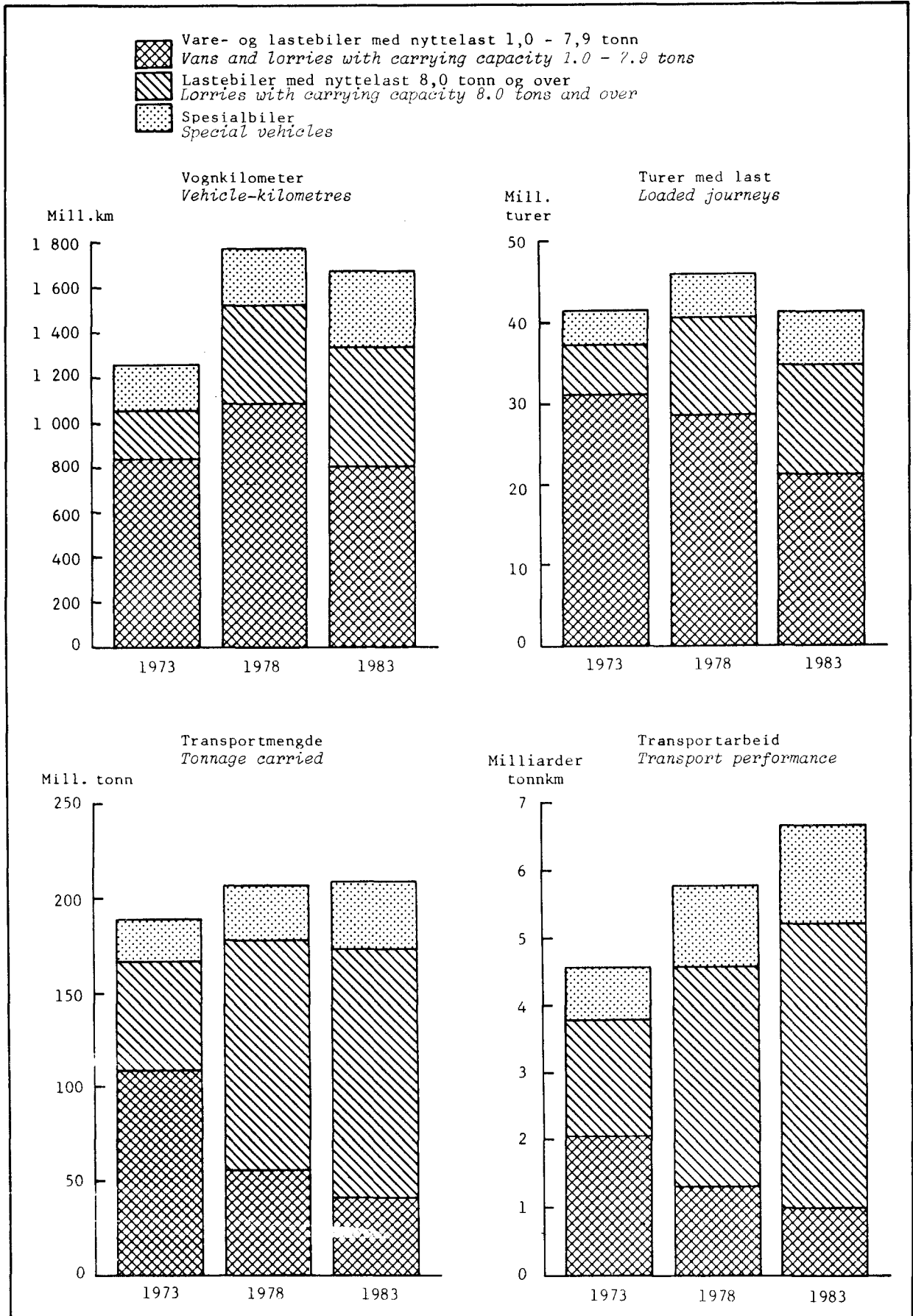
Tables 83-86 give freight per ton-kilometre for vehicles operating for hire or reward. The methods of estimation are described in chapter 2.5.3. Some estimates are based on few observations, and cannot be considered fully reliable.

Tables 87-88 give information on the total consumption of fuel and the energy effectiveness of the vehicles. No distinction between autodiesel and petrol is made in the tables. Use of petrol is of any significance only for the smallest vehicles (vans and combined vehicles).

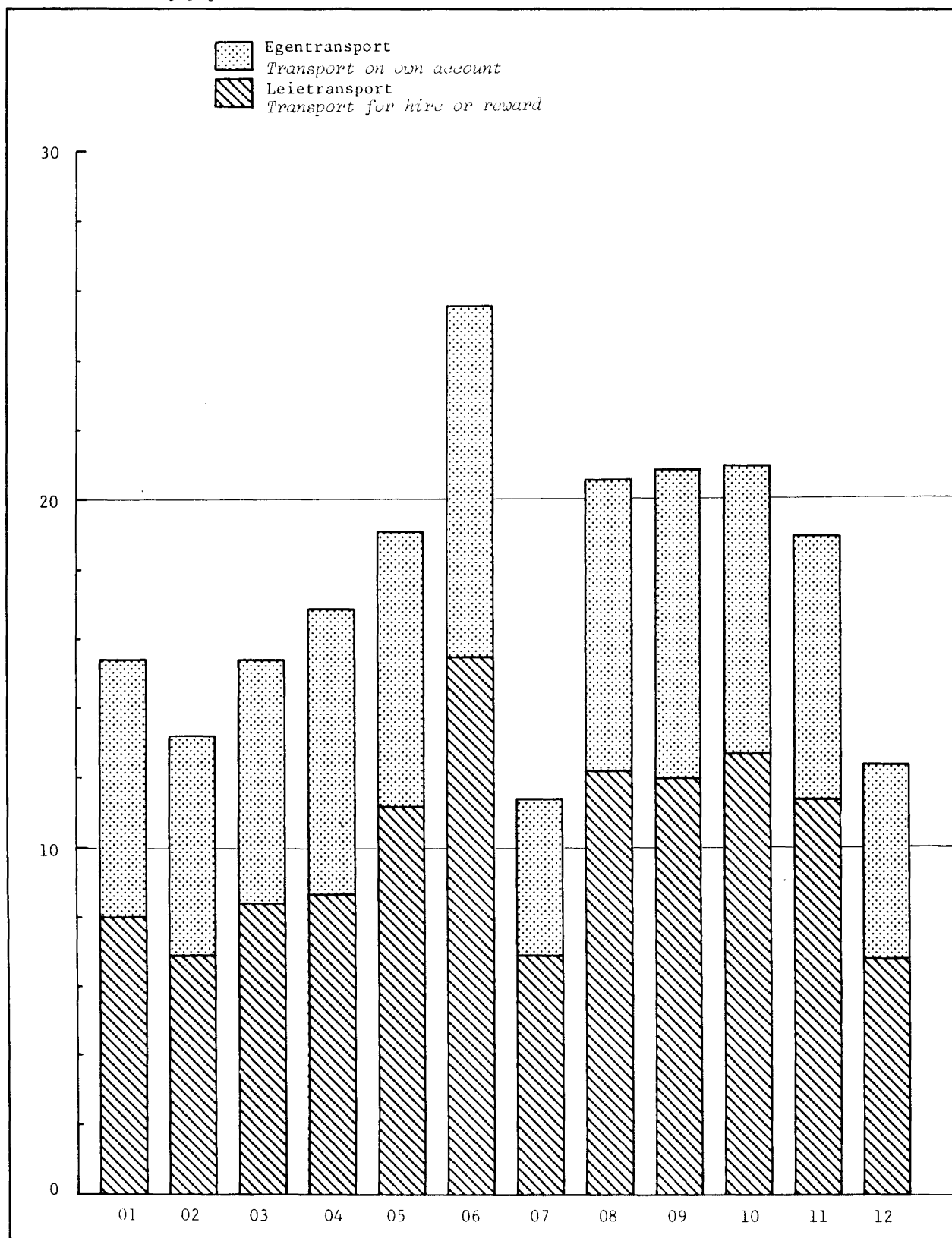
Figur 1. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. 1973 - 1983. 1 000 tonn *Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group of vehicle. 1973 - 1983. 1 000 tons*



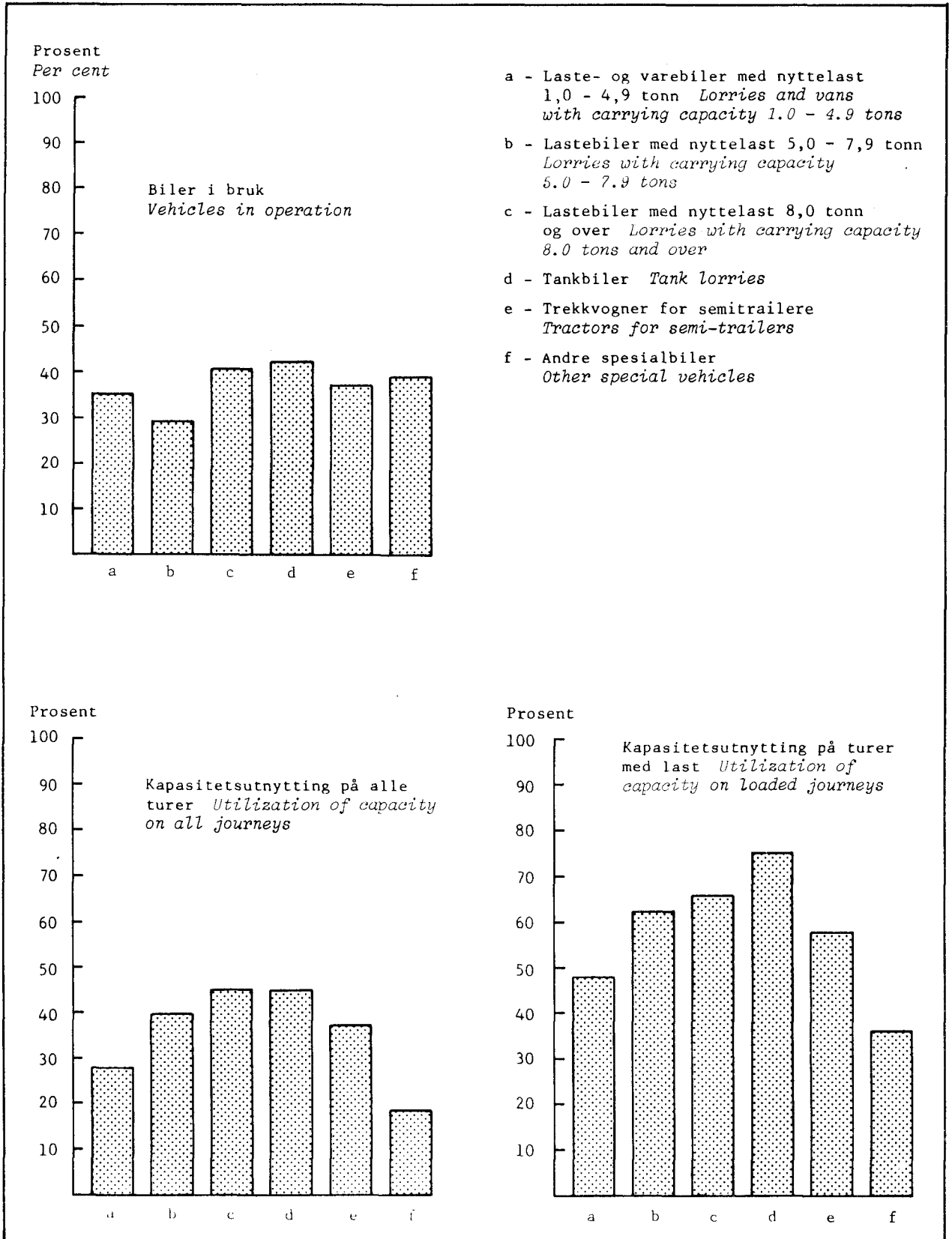
Figur 2. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1973, 1978 og 1983
 Transport performances by group of vehicle. 1973, 1978 and 1983



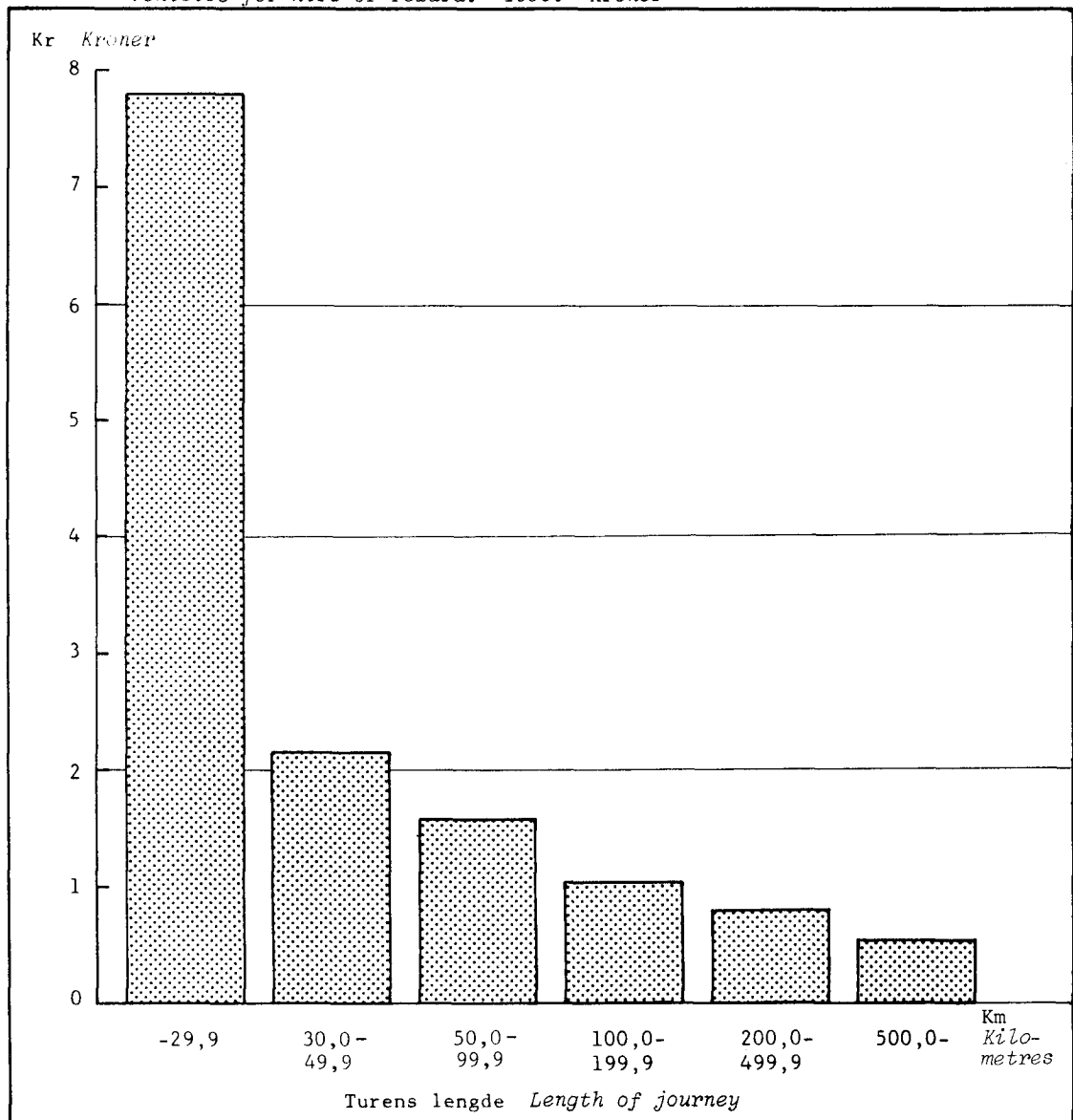
Figur 3. Transportmengde. Leietransport og egentransport. Månedstall. 1983. Mill. tonn
Tonnage carried. Transport for hire or reward and transport on own account.
Monthly figures. 1983. Million tons



Figur 4. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. 1983
Utilization of capacity by group of vehicle. 1983

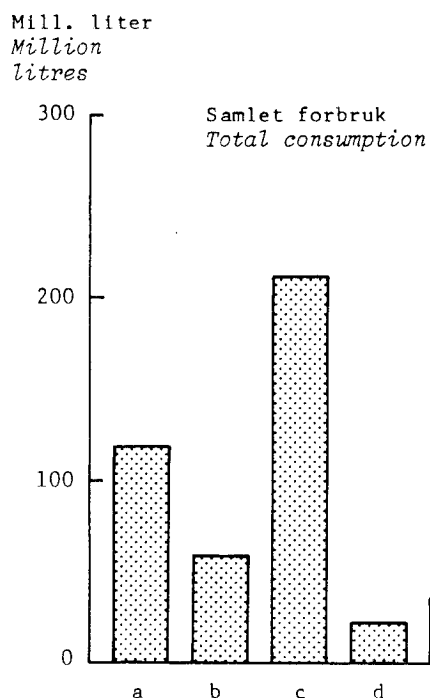
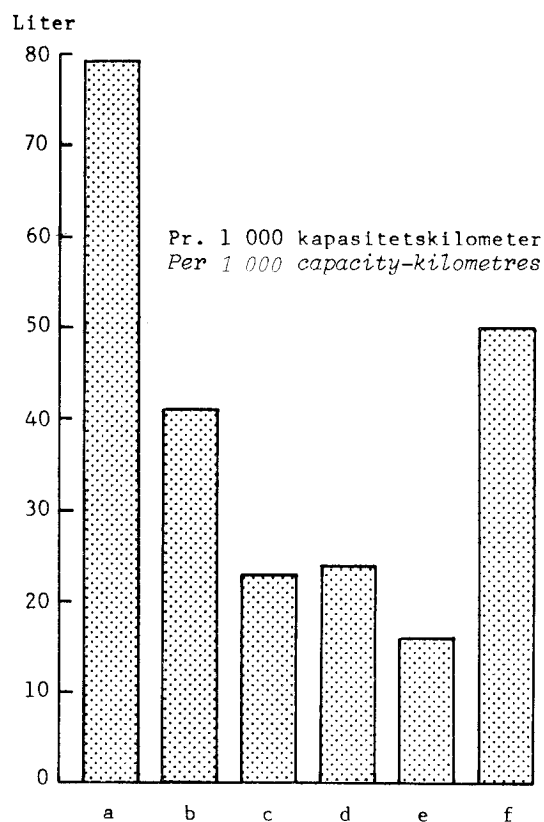
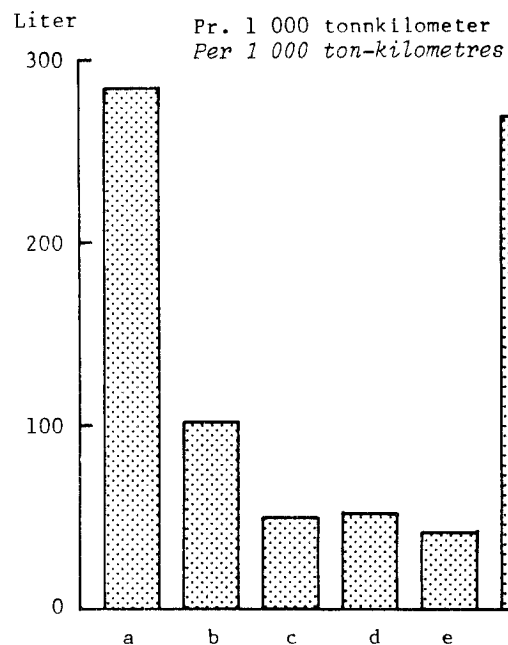
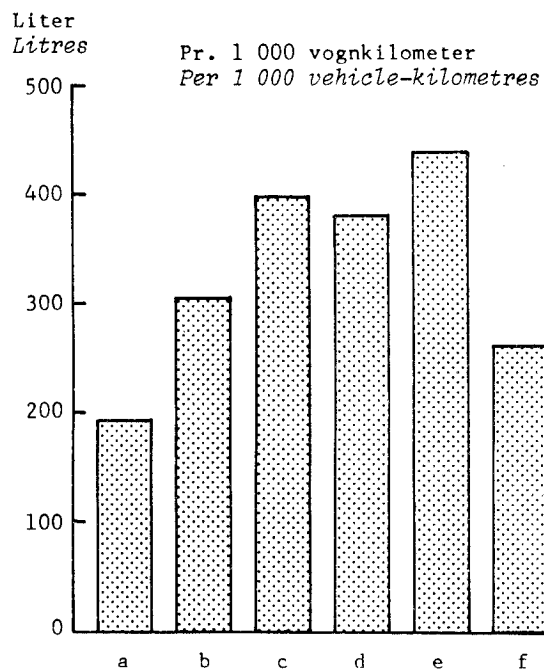


Figur 5. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde. Biler i leie-transport. 1983. Kr *Freight per ton-kilometre by length of journey. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner*



Figur 6. Forbruk av drivstoff etter kjøretøygruppe. 1983. Liter
 Consumption of fuel by group of vehicle. 1983. Litres

- a - Laste- og varebiler med nyttelast 1,0 - 4,9 tonn
Lorries and vans with carrying capacity 1.0 - 4.9 tons
- b - Lastebiler med nyttelast 5,0 - 7,9 tonn
Lorries with carrying capacity 5.0 - 7.9 tons
- c - Lastebiler med nyttelast 8,0 tonn og over
Lorries with carrying capacity 8.0 tons and over
- d - Tankbiler *Tank lorries*
- e - Trekkvogner for semitrailere *Tractors for semi-trailers*
- f - Andre spesialbiler *Other special vehicles*



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

Kjøretøygruppe	Group of vehicle	1973	1978	1979	1980	1981	1982	1983
I alt	Total	77 300	102 432	106 858	110 787	115 900	122 443	132 131
Varebiler med nyttelast 1,0 tonn og over	Vans with carrying capacity 1.0 tons and over	18 119	30 555	32 965	35 629	39 110	42 779	44 986
Lastebiler med nyttelast with carrying capacity								
Under 2,0 tonn	tons	5 939	8 318	8 926	9 099	9 086	8 962	8 573
2,0 - 2,9 "	"	5 072	7 242	7 366	7 446	7 638	7 904	7 989
3,0 - 3,9 "	"	5 385	7 375	7 692	7 981	8 249	8 691	8 942
4,0 - 4,9 "	"	6 741	4 447	4 142	3 850	3 582	3 338	3 112
5,0 - 5,9 "	"	8 397	6 202	5 869	5 464	5 079	4 723	4 430
6,0 - 6,9 "	"	7 392	7 107	6 963	6 657	6 430	6 180	5 832
7,0 - 7,9 "	"	2 969	4 128	4 291	4 355	4 355	4 412	4 444
8,0 - 8,9 "	"	1 909	3 502	3 700	3 844	4 012	4 194	4 400
9,0 - 9,9 "	"	763	1 498	1 591	1 641	1 758	1 893	1 974
10,0 tonn og over ¹	tons and over ¹	3 172	7 704	8 548	9 350	10 116	10 908	11 773
Spesialbiler Special vehicles								
Kombinerte biler for personer og gods	Combined vehicles	5 932	7 857	8 099	8 642	9 578	11 408	18 516
Andre lastebiler ²	Other lorries ²	1 667	1 781	1 875	1 962	2 037	2 171	2 276
Tankbiler for olje og bensin	Tank vehicles for fuel	1 348	1 392	1 419	1 400	1 365	1 312	1 287
Tankbiler for andre varer	Tank vehicles for other goods	740	983	1 032	1 088	1 137	1 187	1 183
Trekkvogner for semitrailere	Tractors for semi-trailers	1 755	2 341	2 380	2 379	2 368	2 381	2 414

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

K i l d e: NOS Samferdselsstatistikk. Source: NOS Transport and Communication Statistics.

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

Kjøretøygruppe	Group of vehicle	1973	1978	1979	1980	1981	1982	1983
I alt	Total	321 925	437 852	459 204	475 142	492 677	513 795	534 622
Varebiler ¹ med nyttelast 1,0 tonn og over	Vans ¹ with carrying capacity 1.0 tons and over	27 184	45 833	49 448	53 444	58 665	64 169	67 479
Lastebiler Lorries								
Under 2,0 tonn	tons	10 130	14 237	15 217	15 470	15 408	15 168	14 292
2,0 - 2,9 "	.....	12 749	18 237	18 570	18 789	19 308	20 012	20 296
3,0 - 3,9 "	.....	18 714	24 377	26 433	27 391	28 234	29 660	30 449
4,0 - 4,9 "	.....	30 352	19 881	18 503	17 178	15 947	14 858	13 863
5,0 - 5,9 "	.....	46 112	34 234	32 419	30 191	28 080	26 124	24 516
6,0 - 6,9 "	.....	47 525	45 810	44 876	42 906	41 458	39 883	37 653
7,0 - 7,9 "	.....	22 091	30 830	32 058	32 552	32 557	32 997	33 267
8,0 - 8,9 "	.....	16 152	29 658	31 339	32 575	34 000	35 558	37 299
9,0 - 9,9 "	.....	7 133	13 939	14 800	15 268	16 372	17 636	18 382
10,0 tonn og over ²	tons and over ²	39 279	96 095	106 798	116 792	126 549	136 582	147 447
Spesialbiler Special vehicles								
Kombinerte biler for personer og gods	Combined vehicles	7 717	11 178	11 756	12 595	13 706	15 806	22 068
Andre lastebiler ³	Other lorries ³	8 215	11 479	12 823	14 330	15 458	17 052	17 988
Tankbiler for olje og bensin	Tank vehicles for fuel	7 756	9 305	9 770	9 965	9 948	9 787	9 851
Tankbiler for andre varer	Tank vehicles for other goods	4 934	8 035	8 693	9 525	10 292	10 989	11 203
Trekkvogner for semitrailere	Tractors for semi-trailers	15 881	24 724	25 701	26 171	26 695	27 514	28 569

¹ Gjennomsnittlig nyttelast er skjønsmessig 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.

K i l d e: NOS Samferdselsstatistikk. Source: NOS Transport and Communication Statistics.

Tabell 9. Registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke. 31. desember 1983
Registered road goods vehicles, by group of vehicle. County. 31 December 1983

Fylke County	I alt Total	Vare- biler ¹ Vans ¹	Lastebiler med nyttelast Lorries with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
			1,0-4,9 tonn	5,0-7,9 tonn	8,0 tonn og over and over	Tank- biler	Trekk- vogner	Andre spe- sialbiler ²
						Tank lorries	Tractors for semi- trailers	Other special vehicles ²
I alt Total	132 131	44 986	28 616	14 706	18 147	2 470	2 414	20 792
Østfold	8 239	2 897	1 695	1 141	1 078	149	204	1 075
Akershus	11 561	4 084	2 741	1 282	1 296	184	226	1 748
Oslo	15 310	5 945	4 150	1 215	1 107	157	314	2 422
Hedmark	7 124	2 205	1 345	918	1 164	148	123	1 221
Oppland	6 966	2 068	1 446	1 010	1 173	215	129	925
Buskerud	8 807	3 204	1 847	944	1 155	118	156	1 383
Vestfold	6 404	2 523	1 437	638	736	98	132	840
Telemark	5 548	1 761	1 132	576	895	74	105	1 005
Aust-Agder	2 787	1 001	526	294	477	33	39	417
Vest-Agder	4 118	1 352	928	454	563	74	71	676
Rogaland	10 098	3 546	2 294	1 013	1 279	293	170	1 503
Hordaland	10 390	3 756	2 145	1 142	1 204	162	114	1 867
Sogn og Fjordane ..	3 345	1 007	596	397	615	91	54	585
Møre og Romsdal ...	6 849	2 064	1 420	806	1 298	131	164	966
Sør-Trøndelag	7 428	2 183	1 669	892	1 028	152	139	1 365
Nord-Trøndelag	3 735	1 101	628	482	721	128	95	580
Nordland	6 808	2 163	1 377	828	1 147	148	98	1 047
Troms	4 250	1 329	895	456	763	62	50	695
Finmark	2 278	760	340	211	440	49	27	451
Svalbard	86	37	5	7	8	4	4	21

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

Tabell 10. Nyttelast for registrerte kjøretøyer for godstransport, etter kjøretøygruppe. Fylke.
31. desember 1983. Tonn Carrying capacity of registered road goods vehicles, by group
of vehicle. County. 31 December 1983. Tons

Fylke County	I alt Total	Vare- biler ¹ Vans ¹	Lastebiler med nyttelast Lorries with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
			1,0-4,9 tonn	5,0-7,9 tonn	8,0 tonn og over and over	Tank- biler	Trekk- vogner	Andre spe- sialbiler ²
						Tank lorries	Tractors for semi- trailers	Other special vehicles ²
I alt Total	534 622	67 479	78 900	95 436	203 128	21 054	28 569	40 056
Østfold	32 947	4 346	4 648	7 452	11 348	1 196	2 253	1 704
Akershus	42 771	6 125	7 434	8 313	13 736	1 491	2 689	2 983
Oslo	49 402	8 918	11 231	8 002	11 831	1 593	3 801	4 026
Hedmark	30 888	3 308	3 787	5 979	12 913	1 128	1 349	2 424
Oppland	32 566	3 102	4 143	6 442	13 473	1 821	1 444	2 141
Buskerud	33 556	4 806	5 052	6 208	12 408	858	1 843	2 381
Vestfold	23 520	3 785	3 937	4 176	7 863	747	1 494	1 518
Telemark	24 077	2 642	3 099	3 764	10 430	651	1 288	2 203
Aust-Agder	11 694	1 502	1 486	1 913	5 432	194	468	699
Vest-Agder	16 890	2 028	2 560	2 870	6 466	575	850	1 541
Rogaland	40 580	5 319	6 218	6 562	14 510	2 605	2 077	3 289
Hordaland	39 116	5 634	5 965	7 488	13 321	1 372	1 396	3 940
Sogn og Fjordane ..	15 569	1 511	1 730	2 574	7 019	856	657	1 222
Møre og Romsdal ...	32 701	3 096	3 992	5 219	14 966	1 164	1 942	2 322
Sør-Trøndelag	30 824	3 275	4 540	5 828	11 879	1 297	1 703	2 302
Nord-Trøndelag	18 417	1 652	1 725	3 100	8 238	1 218	1 051	1 433
Nordland	30 069	3 245	3 880	5 276	13 218	1 278	1 251	1 921
Troms	18 803	1 994	2 532	2 868	9 021	563	615	1 210
Finmark	9 884	1 140	920	1 359	4 958	417	345	745
Svalbard	348	51	21	43	98	30	53	52

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.

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

Tabell 11. Transportytelser etter kjøretøygruppe. 1983 Transport performances by group of vehicle. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	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 Tran- sport perfor- mance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig transport- 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
Alle kjøretøyer All vehicles	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total .	1336284	792992	40,7	34799	31502	173844	5201224	5,0	29,9
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons .	612539	328100	46,4	15734	14488	15398	415323	1,0	27,0
5,0 - 7,9 "	192234	121393	36,9	5509	4378	26070	572701	4,7	22,0
8,0 tonn og over tons and over	531511	343499	35,4	13556	12637	132376	4213200	9,8	31,8
Spesialbiler i alt Special vehicles, total .	334163	161974	51,5	5911	7650	35629	1461894	6,0	41,0
Tankbiler Tank lorries	58571	35887	38,7	891	661	7390	426565	8,3	57,7
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	80751	50983	36,9	1092	946	18025	844557	16,5	46,9
Andre spesialbiler Other special vehicles	194840	75104	61,5	3927	6043	10214	190772	2,6	18,7

Tabell 12. Transportytelser etter vareslag. 1983 Transport performances by commodity. 1983

CTSE Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonnage 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
I ALT TOTAL	954966	40710	209474	6663118	5,1	31,8
1. Korn Cereals	3838	95	967	64504	10,2	66,7
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vege- tables, fresh	22225	612	1707	166537	2,8	97,5
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	150334	3721	14221	987535	3,8	69,4
Fisk Fish	12030	226	454	138289	2,0	304,3
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	41468	1065	5171	295722	4,9	57,2
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	20632	491	1649	74827	3,4	45,4
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	12645	529	2410	91633	4,6	38,0
Dyrefôr Feeding stuff for animals	16207	349	1946	138581	5,6	71,2
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats	466	13	96	5364	7,2	55,7
5. Tømmer, trelast, ved Wood	43986	1258	12427	691060	9,9	55,6
Tømmer Wood in the rough	21322	517	8128	394951	15,7	48,6
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	15190	469	2060	176516	4,4	85,7
6. Gjødning Fertilizers	3553	90	779	53134	8,6	68,2
7. Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	75480	10675	102935	799395	9,6	7,8
Sand og grus Sand and gravel	33070	3479	33021	337629	9,5	10,2
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	9702	583	5303	94495	9,1	17,8
Fyllmasse Other stones, earth and sand	8100	2107	19206	76366	9,1	4,0
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	2174	118	856	21937	7,2	25,6
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	1102	62	954	22822	15,3	23,9
10. Andre råvarer Other crude materials	12808	386	1277	41781	3,3	32,7
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	373	15	202	8011	13,5	39,6
11. Fast brensel Solid fuels	1398	71	632	20103	9,0	31,8
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass	25803	751	6176	337267	8,2	54,6
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	137	11	88	2646	7,7	30,1
14. Kjemiske produkter Chemicals	28196	945	3867	287559	4,1	74,4
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	64499	3167	14735	469943	4,7	31,9
Bygningsartikler Articles for constructions	58535	3012	13060	377879	4,3	28,9
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	5964	154	1676	92065	10,9	54,9
16. Metaller Metals	26816	939	5718	281784	6,1	49,3
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	21957	721	1020	63331	1,4	62,1
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	86761	3234	5073	297633	1,6	58,7
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufac- tured articles	101143	3919	5491	465430	1,4	84,8
Papir og papp Paper, paperboard and manu- factures thereof	39009	1653	2522	201977	1,5	80,1
Møbler Furniture	15484	567	688	51450	1,2	74,8
Tekstilvarer Textile fabrics	9800	429	428	26607	1,0	62,2
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	19951	725	613	61829	0,8	100,9
20. Annet, uspesifisert Special transactions	282290	9920	30454	1583352	3,1	52,0
Tomgods Empties	24041	896	1660	91647	1,9	55,2
Blandet gods etc. Miscellaneous	153227	4470	9492	950998	2,1	100,2
Avfall Waste	31664	1879	6429	111150	3,4	17,3
Uspesifisert gods Unspecified	64884	2623	12722	396149	4,8	31,1

Tabell 13. Transportytelser etter ukedag, 1983 Transport performances by day of the week, 1983

Ukedag Day of the week	Vogn- kilo- meter med Ve- hic- 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 per- formance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig transport- 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 TOTAL	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
Mandag Monday	325684	192862	40,8	7999	7764	41574	1446968	5,2	34,8
Tirsdag Tuesday	325749	185657	43,0	8380	7926	42539	1294921	5,1	30,4
Onsdag Wednesday	333098	190761	42,7	8372	7862	43307	1309866	5,2	30,2
Torsdag Thursday	322936	184486	42,9	7759	7473	41233	1259129	5,3	30,5
Fredag Friday	296642	167949	43,4	7287	7027	37166	1110687	5,1	29,9
Lørdag Saturday	48457	24496	49,4	762	876	2992	163596	3,9	54,7
Søndag Sunday	17881	8756	51,0	151	224	662	77950	4,4	117,7

Tabell 14. Transportytelser. Månedstall, 1983 Transport performances. Monthly figures, 1983

Måned Month	Vogn- kilo- meter med Ve- hic- 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 per- formance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig transport- 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 TOTAL	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
Januar January	132340	80330	39,3	3336	2643	14718	547994	4,4	37,2
Februar February	118722	64747	45,5	2751	2460	13210	475183	4,8	36,0
Mars March	113534	69651	38,7	2828	2303	14652	508979	5,2	34,7
April April	149907	88786	40,8	3495	3616	16924	568043	4,8	33,6
Mai May	155170	87245	43,8	3876	4251	19083	563685	4,9	29,5
Juni June	169777	88872	47,7	4449	4356	25579	693013	5,7	27,1
Juli July	91622	53112	42,0	2362	2062	11430	346975	4,8	30,4
August August	151928	87062	42,7	3755	3730	20646	633356	5,5	30,7
September September ...	148925	86500	41,9	3578	3372	20884	607287	5,8	29,1
Oktober October	141130	80918	42,7	3846	3913	20954	626977	5,4	29,9
November November	165531	90827	45,1	3890	3759	18965	589505	4,9	31,1
Desember December	131859	76914	41,7	2543	2686	12428	502120	4,9	40,4

Tabell 15. Transportytelser etter bilens første registreringsår. 1983 Transport performance by first year of registration of vehicle. 1983

Bilens første registreringsår First year of registration of vehicle	Vogn- kilo- meter med 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 transport- 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 TOTAL	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
1982 - 1983	285951	166099	41,9	5191	5772	22215	1176269	4,3	52,9
1981	271331	152194	43,9	4977	5042	23951	1040519	4,8	43,4
1980	189715	109149	42,5	3936	4167	18179	853302	4,6	46,9
1979	153966	88255	42,7	3848	3220	18509	680391	4,8	36,8
1978	158049	92606	41,4	3689	3078	18509	578969	5,0	31,3
1977	147839	86730	41,3	3757	3294	19197	571214	5,1	29,8
1976	110826	64751	41,6	3053	2716	17855	451855	5,8	25,3
1975	79210	43601	45,0	2483	2443	16083	333779	6,5	20,8
1974	67500	39298	41,8	2232	2078	14579	266481	6,5	18,3
1973	52645	28929	45,0	1552	1513	9624	206796	6,2	21,5
1972	35061	18719	46,6	1402	1370	6305	134637	4,5	21,4
1971	32607	17344	46,8	1246	1247	5872	102370	4,7	17,4
1970	23747	13434	43,4	1016	904	5872	87708	5,8	14,9
1965 - 1969	48213	25485	47,1	1939	1835	10658	146735	5,5	13,8
- 1964	13787	8370	39,3	389	474	2065	32090	5,3	15,5

Tabell 16. Transportytelser etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983 Transport performance by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Vogn- kilo- meter med 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 transport- 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
Alle kjøretøyer All vehicles	686253	439742	35,9	14870	13813	121312	4749150	8,2	39,1
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total .	538515	350578	34,9	12476	11497	102725	3682018	8,2	35,8
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons .	82707	53343	35,5	1599	1319	2590	103422	1,6	39,9
5,0 - 7,9 "	78752	48125	38,9	2245	1953	12334	263334	5,5	21,4
8,0 tonn og over tons and over	377055	249110	33,9	8631	8225	87801	3315262	10,2	37,8
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	147738	89164	39,6	2394	2316	18587	1067132	7,8	57,4
Tankbiler Tank lorries	33351	19788	40,7	400	337	3872	273103	9,7	70,5
Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	63932	41555	35,0	604	533	9422	689989	15,6	73,2
Andre spesialbiler Other special vehicles	50455	27821	44,9	1390	1446	5292	104040	3,8	19,7

Tabell 17. Transportytelser etter vareslag. Biler i leietransport. 1983 Transport performances by commodity. Vehicles for hire or reward. 1983

CTSE	Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonnage carried	Trans- port- arbeid Trans- port perfor- mance	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	439742	14870	121312	4749150	8,2	39,1
1.	Korn Cereals	3069	60	782	57482	13,1	73,5
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	8613	78	627	123979	8,0	197,7
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	58114	832	5777	623584	6,9	107,9
	Fisk Fish	7599	25	251	126296	9,9	503,4
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	17691	300	1939	144942	6,5	74,7
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	6124	129	937	50450	7,3	53,9
	Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	2158	36	403	36354	11,3	90,3
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	8555	143	1084	97987	7,6	90,4
4.	Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	278	9	66	3434	7,3	52,0
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	29906	646	9278	558922	14,4	60,2
	Tømmer Wood in the rough	17850	408	6763	345417	16,6	51,1
	Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled	6927	85	840	118606	9,9	141,3
6.	Gjødning Fertilizers	2432	41	481	40534	11,7	84,2
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	42572	6356	64097	510105	10,1	8,0
	Sand og grus Sand and gravel	17094	1819	18890	207581	10,4	11,0
	Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	6896	446	4270	78585	9,6	18,4
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	5214	1435	13465	52378	9,4	3,9
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	1057	49	548	15871	11,1	29,0
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores ..	705	34	356	13305	10,6	37,3
10.	Andre råvarer Other crude materials	2905	90	976	20143	10,9	20,6
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	200	11	115	4328	10,8	37,5
11.	Fast brensel Solid fuels	964	49	398	14726	8,1	37,0
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	15556	302	3406	235572	11,3	69,2
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	122	7	62	2521	8,3	40,6
14.	Kjemiske produkter Chemicals	16075	273	2285	232388	8,4	101,7
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	28208	1250	7972	299573	6,4	37,6
	Bygningsartikler Articles for constructions ...	24266	1164	6880	231789	5,9	33,7
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	3942	86	1092	67784	12,7	62,0
16.	Metaller Metals	13013	205	2450	206518	11,9	84,3
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures ...	3420	75	406	36085	5,4	88,8
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	27230	523	2160	187903	4,1	87,0
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	41690	769	2543	368700	3,3	145,0
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	18408	342	1344	161636	3,9	120,3
	Møbler Furniture	5300	36	163	38588	4,5	236,4
	Tekstilvarer Textile fabrics	3104	36	165	21943	4,6	132,8
	Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	6538	273	279	43087	1,0	154,6
20.	Annet, uspesifisert Special transactions	143812	3222	16641	1197806	5,2	72,0
	Tomgods Empties	8084	137	553	55081	4,0	99,7
	Blandet gods etc. Miscellaneous	84882	1179	5225	757786	4,4	145,0
	Avfall Waste	15216	807	2939	66755	3,6	22,7
	Uspesifisert gods Unspecified	28150	1066	7806	287298	7,3	36,8

Tabell 18. Transportytelser etter område. 1983 Transport performances by area. 1983

Område Area	Vogn- kilo- meter med Ve- hicle- kilo- metres	kilo- meter med 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 transport- 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 TOTAL	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
Innenlandske transporter Domestic transports	1591003	892140	43,9	40585	39087	207536	5638630	5,1	27,2
Fra Norge til utlandet From Norway to abroad	35242	29711	15,7	60	22	994	477103	16,4	480,1
Fra utlandet til Norge From abroad to Norway	31441	25369	19,3	49	28	737	425540	14,9	577,0
Utenlandske transporter Transports abroad	12760	7747	39,3	15	15	207	121844	14,0	589,3

Tabell 19. Transportytelser etter vareslag. Innenlandske transporter. 1983 Transport performances by commodity. Domestic transports. 1983

CTSE Vareslag Commodity	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded jour- neys	Trans- port- mengde Tonnage carried	Trans- port- arbeid Trans- port perfor- mance	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	892140	40585	207536	5638630	5,1	27,2
1. Korn Cereals	3838	95	967	64504	10,2	66,7
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	19505	609	1667	114137	2,7	68,5
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	143051	3707	14052	854198	3,8	60,8
Fisk Fish	7062	216	355	48585	1,6	137,0
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	41442	1065	5169	295237	4,9	57,1
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	20596	491	1648	74057	3,4	44,9
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	12470	528	2401	87398	4,5	36,4
Dyrefôr Feeding stuff for animals	15500	346	1925	127301	5,6	66,1
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	444	13	94	4860	7,1	51,6
5. Tømmer, trelast, ved Wood	40627	1233	11967	625516	9,7	52,3
Tømmer Wood in the rough	19190	496	7767	355293	15,7	45,7
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled	14254	467	2013	158113	4,3	78,5
6. Gjødning Fertilizers	3401	90	772	49593	8,6	64,3
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	74217	10673	102863	765637	9,6	7,4
Sand og grus Sand and gravel	32677	3478	33000	327095	9,5	9,9
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	9702	583	5303	94495	9,1	17,8
Fyllmasse Other stones, earth and sand	8100	2107	19206	76366	9,1	4,0
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	2038	118	847	18326	7,2	21,6
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores ..	922	62	945	18591	15,3	19,7
10. Andre råvarer Other crude materials	12496	386	1276	40131	3,3	31,5
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	373	15	202	8011	13,5	39,6
11. Fast brensel Solid fuels	1305	70	628	18190	8,9	28,9
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	25060	749	6136	321089	8,2	52,3
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	57	11	82	869	7,3	10,6
14. Kjemiske produkter Chemicals	22217	934	3660	174398	3,9	47,7
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	62492	3161	14652	432710	4,6	29,5
Bygningsartikler Articles for constructions ...	56848	3007	12986	348455	4,3	26,8
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	5644	154	1666	84256	10,8	50,6
16. Metaller Metals	23508	932	5579	206972	6,0	37,1
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures ...	21476	719	1006	54168	1,4	53,8
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	78386	3224	4965	229660	1,5	46,3
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	94388	3908	5321	353125	1,4	66,4
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	36685	1649	2440	152496	1,5	62,5
Møbler Furniture	14600	565	675	45055	1,2	66,7
Tekstilvarer Textile fabrics	9461	428	422	24788	1,0	58,7
Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	18613	723	576	38666	0,8	67,2
20. Annet, uspesifisert Special transactions	262709	9890	30055	1291954	3,0	43,0
Tomgods Empties	23221	894	1645	84933	1,8	51,6
Blandet gods etc. Miscellaneous	140386	4452	9216	735863	2,1	79,8
Avfall Waste	31571	1879	6428	109309	3,4	17,0
Uspesifisert gods Unspecified	60145	2616	12622	333134	4,8	26,4

Tabell 20. Transportytelser. Fylke¹. 1983 Transport performances. County¹. 1983

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Vogn- kilo- meter med 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 per- formance	Vekt pr. tur med last Weight per loaded jour- ney	Gjennom- snittlig transport- 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 TOTAL	1670447	954966	42,8	40710	39152	209474	6663118	5,1	31,8
Østfold	113091	67483	40,3	2296	1924	12176	591578	5,3	48,6
Akershus	137694	75771	45,0	3207	3163	17576	489964	5,5	27,9
Oslo	185858	105827	43,1	4132	3931	13432	487702	3,3	36,3
Hedmark	104476	58680	43,8	2060	2013	12087	476302	5,9	39,4
Oppland	95222	57700	39,4	1752	1659	10405	521458	5,9	50,1
Buskerud	106893	59431	44,4	2189	2035	10544	389316	4,8	36,9
Vestfold	76260	45371	40,5	1565	1558	7501	318664	4,8	42,5
Telemark	74577	40695	45,4	1726	1665	10636	351436	6,2	33,0
Aust-Agder	31316	18577	40,7	716	705	4807	148123	6,7	30,8
Vest-Agder	64432	32795	49,1	1211	1148	5810	212713	4,8	36,6
Rogaland	106136	62854	40,8	3726	3486	18339	373451	4,9	20,4
Hordaland	112034	65445	41,6	3631	3128	15847	310464	4,4	19,6
Sogn og Fjordane	40477	24253	40,1	1173	1131	7234	204690	6,2	28,3
Møre og Romsdal	92234	60908	34,0	2142	1769	12660	534318	5,9	42,2
Sør-Trøndelag	96867	56096	42,1	2385	2099	11740	381102	4,9	32,5
Nord-Trøndelag	57593	32297	43,9	1155	1241	8142	277111	7,0	34,0
Nordland	83014	39909	51,9	2624	3036	14974	246406	5,7	16,5
Troms	62379	36293	41,8	2014	1874	8832	245464	4,4	27,8
Finmark	29893	14581	51,2	1006	1589	6732	102857	6,7	15,3

¹ Bileierens bostedsfylke.¹ County of residence of the car owner.

Tabell 21. Transportytelser. Biler i leietransport. Fylke. 1983 Transport performances.
Vehicles for hire or reward. County. 1983

Bileierens bostedfylke County of residence of the car owner	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 transport- 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 TOTAL	686253	439742	35,9	14870	13813	121312	4749150	8,2	39,1
Østfold	58821	39148	33,4	937	830	7775	478182	8,3	61,5
Akershus	67771	41322	39,0	1612	1514	12975	385869	8,0	29,7
Oslo	53069	35444	33,2	1301	1064	5743	242120	4,4	42,2
Hedmark	43782	26801	38,8	824	787	7673	328599	9,3	42,8
Oppland	49173	31114	36,7	821	768	7046	381879	8,6	54,2
Buskerud	40831	25112	38,5	731	707	6086	281416	8,3	46,2
Vestfold	29343	18785	36,0	441	392	4094	230944	9,3	56,4
Telemark	35076	21194	39,6	680	636	6867	280483	10,1	40,8
Aust-Agder	15908	10435	34,4	332	312	3290	119874	9,9	36,4
Vest-Agder	21009	13315	36,6	444	430	3482	155991	7,8	44,8
Rogaland	29448	19144	35,0	704	694	6950	205505	9,9	29,6
Hordaland	35377	23332	34,0	1092	990	8554	203683	7,8	23,8
Sogn og Fjordane	19333	13574	29,8	515	478	4094	151934	8,0	37,1
Møre og Romsdal	41170	31215	24,2	698	597	6016	387981	8,6	64,5
Sør-Trøndelag	40018	26380	34,1	816	666	6125	271033	7,5	44,3
Nord-Trøndelag	32193	19766	38,6	622	608	5306	219255	8,5	41,3
Nordland	32304	18839	41,7	1139	1131	9085	164725	8,0	18,1
Troms	24290	15274	37,1	608	615	5296	170897	8,7	32,3
Finmark	17337	9549	44,9	551	598	4856	88781	8,8	18,3

Tabell 22. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by group of vehicle. County. 1983. 1 000

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Alle kjøre- tøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lorries and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tonn 1.0-4.9 tons	5,0-7,9 tonn	8,0 tonn 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 TOTAL	40 710	15 734	5 509	13 556	891	1 092	3 927
Østfold	2 296	916	376	645	34	133	191
Akershus	3 207	1 142	526	1 059	81	82	316
Oslo	4 132	2 351	535	769	57	166	254
Hedmark	2 060	682	281	806	44	54	193
Oppland	1 752	588	249	637	59	41	178
Buskerud	2 189	899	281	657	25	61	267
Vestfold	1 565	677	207	464	41	49	127
Telemark	1 726	567	196	665	18	37	242
Aust-Agder	716	186	87	356	6	17	63
Vest-Agder	1 211	439	201	397	19	17	137
Rogaland	3 726	1 616	463	978	167	90	412
Hordaland	3 631	1 529	475	1 040	52	41	493
Sogn og Fjordane	1 173	312	141	515	37	29	138
Møre og Romsdal	2 142	806	239	812	51	112	122
Sør-Trøndelag	2 385	840	341	779	68	59	299
Nord-Trøndelag	1 155	190	220	550	61	30	105
Nordland	2 624	779	444	1 137	37	50	177
Troms	2 014	940	163	710	19	17	165
Finnmark	1 006	274	84	579	15	6	47

Tabell 23. Transportmengde etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by group of vehicle. County. 1983. 1 000 tons

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Alle kjøre- tøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lorries and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tonn 1.0-4.9 tons	5,0-7,9 tonn	8,0 tonn 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 TOTAL	209 474	15 398	26 070	132 376	7 390	18 025	10 214
Østfold	12 176	988	1 360	6 710	382	2 123	611
Akershus	17 576	1 520	3 094	10 193	749	1 209	810
Oslo	13 432	2 128	1 855	5 843	717	2 357	532
Hedmark	12 087	647	1 613	7 989	295	878	665
Oppland	10 405	639	1 454	6 521	651	600	540
Buskerud	10 544	877	1 277	6 674	202	912	602
Vestfold	7 501	643	917	4 672	211	799	259
Telemark	10 536	530	1 069	7 648	204	519	667
Aust-Agder	4 807	177	449	3 726	38	333	84
Vest-Agder	5 810	515	1 042	3 666	155	224	207
Rogaland	18 339	1 451	2 137	10 750	1 155	1 334	1 512
Hordaland	15 847	1 464	2 121	10 171	394	518	1 177
Sogn og Fjordane	7 234	258	712	4 861	331	669	403
Møre og Romsdal	12 660	612	1 122	7 426	409	2 649	443
Sør-Trøndelag	11 740	884	1 476	7 387	518	864	611
Nord-Trøndelag	8 142	174	1 176	5 463	466	515	349
Nordland	14 974	840	1 973	10 527	243	1 099	290
Troms	8 832	828	796	6 336	143	343	385
Finnmark	6 732	222	426	5 813	126	79	66

Tabell 24. Transportarbeid etter kjøretøygruppe. Fylke. 1983. 1 000 tonn Transport performance by group of vehicle. County. 1983. 1 000 ton-kms

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Alle kjøre- tøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lorries and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tonn 1.0-4.9 tons	5,0-7,9 tonn	8,0 tonn 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 TOTAL	6 663 118	415 323	572 701	4 213 200	426 565	844 557	190 772
Østfold	591 578	24 450	48 402	353 251	35 829	122 321	7 325
Akershus	489 964	46 236	47 305	255 221	36 212	91 815	13 175
Oslo	487 702	66 791	55 500	213 035	40 794	106 114	5 467
Hedmark	476 302	19 590	42 819	323 461	20 757	46 296	23 379
Oppland	521 458	22 010	48 047	332 287	67 193	42 169	9 753
Buskerud	389 316	26 130	34 692	255 514	15 180	46 961	10 839
Vestfold	318 664	22 961	36 838	189 497	12 519	50 853	5 996
Telemark	351 436	14 395	22 740	229 520	21 761	50 864	12 156
Aust-Agder	148 123	5 801	13 731	113 467	771	9 892	4 462
Vest-Agder	212 713	16 461	16 393	139 327	10 099	25 103	5 330
Rogaland	373 451	27 154	35 425	225 631	33 476	37 646	14 118
Hordaland	310 464	30 280	38 528	175 760	22 500	21 988	21 408
Sogn og Fjordane	204 690	6 046	11 591	149 273	12 743	19 154	5 883
Møre og Romsdal	534 318	20 094	29 410	405 764	18 835	54 267	5 948
Sør-Trøndelag	381 102	24 597	34 590	241 586	24 788	39 677	15 864
Nord-Trøndelag	277 111	9 144	17 657	183 173	25 753	32 023	9 361
Nordland	246 406	16 761	18 839	167 756	11 996	23 888	7 166
Troms	245 464	12 586	15 992	180 771	9 260	18 891	7 963
Finmark	102 857	3 835	4 201	78 905	6 098	4 637	5 181

Tabell 25. Tallet på turer med last, etter varegruppe. Fylke¹. 1983. 1 000

CTSE Varegruppe	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I ALT	40 710	2 296	3 207	4 132	2 060	1 752	2 189	1 565	1 726
1. Korn Cereals	95	14	30	1	24	5	4	10	0
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	612	49	25	39	12	19	68	28	23
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	3 721	192	200	412	337	187	162	109	113
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	13	2	0	0	0	1	8	1	0
5. Tømmer, trelast, ved Wood	1 258	77	62	69	175	164	109	91	75
6. Gjødning Fertilizers	90	5	5	1	6	8	4	8	1
7. Råmineraller, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	10 675	397	963	332	608	508	465	360	494
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	118	18	6	6	2	1	4	1	3
9. Ikke-jernholdige malmer Non ferrous metal ores	62	1	0	-	-	-	-	0	-
10. Andre råvarer Other crude materials .	386	35	28	35	6	3	10	104	8
11. Fast brensel Solid fuels	71	0	2	0	0	2	2	4	1
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	751	31	85	150	20	20	27	47	28
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	0	1	-	-	-	0	0	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	945	65	48	169	52	11	45	45	38
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles ..	3 167	178	370	247	118	148	142	129	92
16. Metaller Metals	939	70	27	136	15	110	32	41	45
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	721	74	79	115	39	37	28	22	11
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	3 234	181	203	474	108	74	385	124	231
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	3 919	317	283	783	109	85	166	139	189
20. Annet, uspesifisert Special transac- tions	9 920	590	788	1 164	429	371	529	303	373

¹ Bileierenes bostedsfylke.

Number of loaded journeys, by commodity group. County¹. 1983. 1 000

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finmark	Commodity group
716	1 211	3 726	3 631	1 173	2 142	2 385	1 155	2 624	2 014	1 006	TOTAL
-	-	1	-	0	0	4	2	-	-	-	1.
20	18	115	85	25	10	32	13	14	15	4	2.
22	197	379	328	78	231	255	121	195	165	39	3.
-	-	1	-	-	0	0	0	-	-	0	4.
49	63	41	33	14	28	54	100	32	15	5	5.
0	2	15	13	1	8	4	7	2	0	0	6.
300	235	718	1 047	387	712	604	510	1 005	649	382	7.
0	2	2	11	2	6	7	1	48	-	0	8.
-	-	-	-	40	2	4	1	14	0	-	9.
2	4	10	14	0	36	23	2	2	4	59	10.
4	31	0	2	4	1	12	-	4	1	0	11.
7	19	39	62	32	29	46	21	35	31	22	12.
-	9	-	0	-	-	1	-	-	-	-	13.
5	59	39	128	27	17	40	24	46	42	46	14.
30	61	441	407	70	114	242	61	131	161	24	15.
6	28	112	68	51	54	77	16	32	13	8	16.
12	36	42	29	10	52	67	10	42	8	7	17.
67	60	379	235	23	139	167	43	87	196	58	18.
20	82	366	232	132	204	143	60	199	359	51	19.
170	305	1 026	936	276	499	603	163	736	356	303	20.

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 26. Transportmengde etter varegruppe. Fylke¹. 1983. 1 000 tonn

CTSE Varegruppe	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I ALT	209 474	12 176	17 576	13 432	12 087	10 405	10 544	7 501	10 636
1. Korn Cereals	967	110	258	21	289	89	46	77	1
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh ...	1 707	157	94	98	91	124	127	79	42
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	14 221	942	1 026	1 283	692	1 112	538	508	375
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	96	26	1	1	4	8	33	11	2
5. Tømmer, trelast, ved Wood	12 427	899	852	395	2 189	1 229	1 329	778	1 183
6. Gjødning Fertilizers	779	57	82	18	71	66	47	78	14
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102 935	4 091	9 240	3 116	5 414	4 473	4 608	2 993	5 272
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	157	55	46	8	3	39	5	25
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	954	20	4	-	-	-	-	2	-
10. Andre råvarer Other crude materials	1 277	107	41	30	19	10	37	55	83
11. Fast brensel Solid fuels	632	0	28	3	2	8	2	30	10
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	6 176	254	783	1 802	146	273	206	353	173
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	6	11	-	-	-	0	5	-
14. Kjemiske produkter Chemicals .	3 867	731	269	367	157	46	223	309	301
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14 735	812	1 669	817	669	929	969	527	523
16. Metaller Metals	5 718	182	156	1 075	44	180	194	332	438
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1 020	78	92	238	29	29	46	30	26
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5 073	372	282	785	217	140	401	182	157
19. Diverse ferdigvarer Miscella- neous manufactured articles	5 491	494	647	681	283	297	467	276	307
20. Annet, uspesifisert Special transactions	30 454	2 684	1 987	2 656	1 763	1 389	1 231	871	1 703

¹ Bileierens bostedfylke.

Tonnage carried by commodity group. County¹. 1983. 1 000 tons

Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finmark	Commodity group
4 807	5 810	18 339	15 847	7 234	12 660	11 740	8 142	14 974	8 832	6 732	TOTAL
-	-	15	-	1	1	43	18	-	-	-	1.
24	37	256	167	152	49	99	66	21	18	7	2.
94	341	1 825	1 247	372	992	1 175	681	469	471	78	3.
-	-	5	-	-	2	1	2	-	-	2	4.
577	436	162	125	75	225	480	1 129	257	83	25	5.
2	12	134	30	9	67	20	53	14	3	2	6.
2 914	2 199	8 993	8 883	3 450	8 042	5 928	4 627	8 815	5 726	4 151	7.
0	11	11	25	14	17	42	20	378	-	0	8.
-	-	-	-	581	19	61	14	253	0	-	9.
13	12	28	12	5	40	15	5	2	36	726	10.
27	227	2	23	82	11	92	-	79	5	1	11.
52	195	333	358	82	177	331	157	186	149	167	12.
-	58	-	0	-	-	8	-	-	-	-	13.
37	382	64	128	203	67	169	104	80	108	121	14.
104	315	2 349	1 613	401	521	970	389	481	607	70	15.
16	116	459	225	725	350	414	63	688	52	9	16.
7	56	74	68	13	122	54	16	33	8	2	17.
67	107	778	427	60	221	293	113	164	249	57	18.
42	230	418	358	78	226	195	111	189	168	25	19.
832	1 076	2 431	2 158	933	1 513	1 353	572	2 864	1 150	1 290	20.

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 27. Transportarbeid etter varegruppe. Fylke¹. 1983. 1 000 tonnkm

CTSE Varegruppe	I alt Total	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark
I ALT	6663118	591578	489964	487702	476302	521458	389316	318664	351436
1. Korn Cereals	64504	4558	9441	1088	24285	12645	2010	2532	18
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh ..	166537	21607	6105	5843	11023	11629	4597	4262	4071
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	987535	44135	49517	51568	65541	103271	37634	27372	30568
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	5364	1982	1	14	408	123	244	947	268
5. Tømmer, trelast, ved Wood ...	691060	38167	61929	14863	133869	94260	53649	33663	69610
6. Gjødning Fertilizers	53134	3904	8097	2878	9529	7274	3065	6796	620
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	799395	43697	107922	25128	37437	34692	56633	37591	36390
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	21937	4909	559	727	1148	254	1873	251	3832
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	22822	3322	1785	-	-	-	-	130	-
10. Andre råvarer Other crude materials	41781	4716	3116	4410	2345	2087	3879	5032	2804
11. Fast brensel Solid fuels	20103	6	4901	791	1295	689	20	889	1681
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	337267	19184	31761	76058	10615	33509	14023	17074	8801
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas ...	2646	1777	369	-	-	-	8	414	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	287559	66443	27558	24163	4195	4474	27981	20284	45348
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	469943	35958	33894	16242	24851	53085	50056	22289	26431
16. Metaller Metals	281784	23854	14519	49441	7790	15967	15782	18916	18418
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	63331	7605	3514	13683	1720	965	4086	4390	3626
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	297633	24693	17128	59541	14564	10170	17071	9022	17264
19. Diverse ferdigvarer Miscella- neous manufactured articles ...	465430	82270	25406	33945	33353	39086	37904	18629	24227
20. Annet, uspesifisert Special transactions	1583352	158791	82442	107320	92335	97280	58802	88180	57460

¹ Bileierens bostedsfylke.

Transport performance by commodity group. County¹. 1983. 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
148123	212713	373451	310464	204690	534318	381102	277111	246406	245464	102857	TOTAL
-	-	504	-	23	165	6434	802	-	-	-	1.
6257	1724	7021	18543	8228	28857	12935	8719	4374	478	264	2.
8822	30594	65488	58951	46944	140634	87681	48397	31029	52359	7030	3.
-	-	303	-	-	72	69	855	-	-	79	4.
26191	13080	8231	6563	6162	14525	31889	63299	13389	5343	2379	5.
19	274	3781	196	133	2667	1105	1884	575	327	11	6.
24383	26343	57382	39023	15529	65436	48264	39946	46978	39987	16633	7.
30	695	208	1490	127	889	343	2491	2110	-	0	8.
-	-	-	-	8539	9	103	1445	7488	0	-	9.
2143	1755	2473	435	603	1014	716	1414	90	2006	745	10.
93	239	29	25	2403	1828	1901	-	2779	437	98	11.
1822	11974	14375	16494	4278	13618	21398	17266	11233	5590	8194	12.
-	60	-	2	-	-	17	-	-	-	-	13.
6076	7494	3313	5976	4953	12950	12566	4929	4492	3097	1269	14.
5701	15254	42822	34351	19393	20413	31829	9759	8289	17488	1841	15.
755	4993	16758	11621	21124	24433	17902	5349	7660	6350	151	16.
179	2306	4294	2913	627	2112	1750	4862	4486	100	114	17.
4968	7550	22373	21451	5479	16946	12788	9882	8770	13745	4230	18.
7674	31324	17647	19098	8545	19020	24540	9410	18088	11172	4091	19.
53011	57054	106450	73333	51599	168730	66873	46403	74577	86984	55728	20.

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 28. Tallet på turer med last mellom fylker. 1983. 1 000

Fra fylke	I alt Total	Til fylke									
		Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	40 710	2 222	2 984	4 257	2 065	1 682	2 154	1 528	1 664	710	1 356
Østfold	2 243	1 999	61	94	9	7	15	21	7	3	1
Akershus	2 889	62	2 180	514	31	10	74	9	3	1	0
Oslo	4 402	86	624	3 385	52	38	124	30	20	3	5
Hedmark	2 076	9	26	45	1 906	51	6	5	2	0	1
Oppland	1 636	5	11	37	25	1 522	17	1	2	0	0
Buskerud	2 130	15	63	95	14	39	1 836	42	14	2	2
Vestfold	1 520	16	11	28	5	2	47	1 351	35	12	2
Telemark	1 697	13	3	15	2	2	24	44	1 561	15	8
Aust-Agder	718	1	0	2	0	0	1	14	8	632	56
Vest-Agder	1 273	1	2	4	1	0	2	2	5	37	1 191
Rogaland	3 789	1	0	3	1	0	2	2	3	3	80
Hordaland	3 586	1	0	6	1	1	1	0	0	0	1
Sogn og Fjordane ..	1 277	0	0	3	0	2	2	1	0	0	5
Møre og Romsdal ...	2 131	0	1	5	2	3	0	1	-	-	1
Sør-Trøndelag	2 303	1	0	6	13	3	2	0	0	-	0
Nord-Trøndelag	1 208	0	0	1	1	0	1	0	0	-	0
Nordland	2 657	0	0	1	-	0	0	0	-	-	-
Troms	2 101	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-
Finmark	1 011	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Utlandet	64	12	1	13	3	1	1	5	1	1	2

Tabell 29. Transportmengde mellom fylker. 1983. 1 000 tonn

Fra fylke	I alt Total	Til fylke									
		Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust- Agder	Vest- Agder
I alt	209 474	11 462	14 407	17 463	11 960	9 406	10 259	7 632	9 671	4 523	6 290
Østfold	11 497	9 631	360	547	99	97	105	148	55	23	16
Akershus	15 107	516	11 206	2 430	272	76	412	77	29	8	7
Oslo	17 161	571	1 813	12 260	491	433	622	250	179	34	68
Hedmark	11 995	116	147	422	10 493	284	104	43	23	4	6
Oppland	9 186	82	91	357	236	8 001	225	27	21	4	6
Buskerud	10 451	98	607	568	134	335	8 194	270	109	14	14
Vestfold	7 507	159	97	235	44	18	376	5 987	367	59	37
Telemark	10 095	106	50	101	22	27	105	596	8 725	124	63
Aust-Agder	4 748	8	2	24	0	4	6	65	58	3 960	585
Vest-Agder	5 810	19	7	46	4	9	8	20	41	253	5 167
Rogaland	18 643	7	4	39	14	1	24	27	21	19	232
Hordaland	15 290	7	2	27	5	6	14	4	3	5	5
Sogn og Fjordane ..	7 846	7	1	40	3	12	14	22	1	0	47
Møre og Romsdal ...	12 289	8	6	69	25	42	4	4	-	-	3
Sør-Trøndelag	12 016	10	2	55	62	33	12	4	9	-	6
Nord-Trøndelag	7 955	3	0	8	11	8	3	4	6	-	0
Nordland	15 263	3	2	8	-	2	0	1	-	-	-
Troms	8 887	0	-	7	-	0	-	1	-	-	-
Finmark	6 785	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Utlandet	944	110	11	214	45	17	31	83	23	15	30

Number of loaded journeys between counties. 1983. 1 000

To county										From county
Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Utlandet Abroad	
3 722	3 609	1 276	2 141	2 244	1 253	2 675	2 083	1 010	75	Total
3	1	1	1	1	0	0	0	0	18	Østfold
1	1	0	0	1	0	1	-	-	1	Akershus
5	5	3	5	5	0	1	1	1	9	Oslo
1	1	1	3	5	1	0	0	0	13	Hedmark
1	4	3	3	3	0	0	0	-	1	Oppland
3	1	1	1	1	0	0	0	-	1	Buskerud
1	1	1	1	1	1	0	0	0	5	Vestfold
3	2	0	1	0	0	0	-	-	4	Telemark
1	1	-	-	-	-	-	-	-	0	Aust-Agder
24	1	1	0	1	-	-	0	-	2	Vest-Agder
3 649	40	1	2	0	0	0	-	-	2	Rogaland
25	3 535	11	1	1	1	0	0	-	1	Hordaland
1	8	1 236	17	1	0	0	-	-	0	Sogn og Fjordane
1	4	14	2 079	14	1	2	0	0	2	Møre og Romsdal
0	1	1	21	2 146	103	3	0	-	1	Sør-Trøndelag
-	1	1	3	60	1 134	5	1	-	0	Nord-Trøndelag
-	1	-	2	2	4	2 626	20	-	0	Nordland
-	0	-	0	2	3	35	2 057	2	1	Troms
1	-	-	-	-	-	0	1	1 007	1	Finmark
2	1	0	1	1	2	1	1	0	15	Abroad

Tonnage carried between counties. 1983. 1 000 tons

To county										From county
Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Utlandet Abroad	
18 559	15 504	7 849	12 356	11 528	8 491	15 466	8 652	6 794	1 201	Total
20	7	6	8	17	3	1	2	2	349	Østfold
21	10	7	1	9	2	7	-	-	17	Akershus
49	37	48	79	67	5	10	18	10	115	Oslo
15	15	15	46	57	13	1	1	1	190	Hedmark
8	37	18	40	14	3	1	2	-	11	Oppland
30	11	11	12	18	4	2	2	-	16	Buskerud
23	10	8	7	7	10	1	1	1	59	Vestfold
34	28	5	11	10	3	2	-	-	82	Telemark
18	11	-	-	-	-	-	-	-	7	Aust-Agder
190	10	7	4	2	-	-	2	-	24	Vest-Agder
17 928	261	15	13	3	0	3	-	-	31	Rogaland
173	14 934	64	7	11	9	1	1	-	12	Hordaland
10	63	7 543	65	5	1	0	-	-	12	Sogn og Fjordane
11	35	85	11 846	97	9	7	4	2	30	Møre og Romsdal
3	7	12	182	10 716	847	35	4	-	18	Sør-Trøndelag
-	9	1	15	429	7 420	27	8	-	3	Nord-Trøndelag
-	7	-	6	23	35	15 047	122	-	6	Nordland
-	0	-	1	14	65	303	8 472	14	10	Troms
3	-	-	-	-	-	0	7	6 761	3	Finmark
22	10	3	10	27	62	15	7	4	207	Abroad

Tabell 30. Transportarbeid mellom fylker. 1983. 1 000 tonnk

	I alt	Til fylke									Aust-Agder	Vest-Agder
		Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark			
I alt	6663118	390440	322551	792774	409342	369575	373432	292677	264139	122152	220988	
Østfold	425329	138884	23515	49220	21070	13873	12620	11445	7480	5724	4749	
Akershus	346675	34126	139368	67927	26700	8862	19079	8652	4708	2428	2655	
Oslo	845795	52081	63031	148187	72665	65963	47747	28801	30441	10172	23688	
Hedmark	464489	25661	14740	59848	186167	29110	13384	9645	7358	1638	3006	
Oppland	350970	18225	9960	50648	19172	161493	26640	5849	4444	1432	3160	
Buskerud	391809	14840	30495	38024	15295	26435	159021	22550	15325	2539	4382	
Vestfold	300164	14745	13272	26921	11424	6347	32316	83983	26611	7864	8947	
Telemark	361250	15264	8987	17651	7825	8671	14679	40796	116032	14155	11732	
Aust-Agder	112244	1291	1002	7878	42	1537	1704	8685	7130	40757	33623	
Vest-Agder	171444	3142	1795	15270	2441	3973	2152	4660	7550	20587	73942	
Rogaland	368272	3688	1985	20159	7291	1001	10190	12678	5410	6123	21115	
Hordaland	262528	3159	638	12459	1554	1482	5706	1180	1675	1014	3077	
Sogn og Fjordane	148115	3190	192	16231	919	1974	3010	6306	762	70	1405	
Møre og Romsdal	354549	4872	3250	38600	10421	12453	2152	939	-	-	94	
Sør-Trøndelag ..	417238	6120	1078	27304	10307	9254	6819	2373	5769	-	3192	
Nord-Trøndelag .	243271	1938	28	4047	3907	3771	1991	3296	8486	-	24	
Nordland	268334	3536	26	11791	-	2035	23	725	-	-	-	
Troms	196021	492	-	13709	-	365	-	1588	-	-	-	
Finmark	87238	3600	-	17390	-	-	-	-	-	-	-	
Utlandet	547384	41586	9188	149508	12142	10975	14198	38526	14957	7649	22195	

Transport performance between counties. 1983. 1 000 ton-kms

Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Utlandet Abroad	From county
397455	304954	158764	368047	397680	293925	271489	218012	95761	598962	Total
10762	2982	2891	4657	10985	1800	1376	5265	3600	92431	Østfold
12110	4839	3208	885	3838	163	347	-	-	6779	Akershus
25140	19427	20756	45904	38165	3104	5808	32605	20823	91286	Oslo
8839	8797	6033	21327	20171	7000	147	1619	1679	38321	Hedmark
5406	7924	4293	13874	5214	1383	1639	3299	-	6915	Oppland
15539	2307	3779	7174	8077	2995	2187	4203	-	16643	Buskerud
11271	5421	3577	3837	4866	6438	1352	1077	21	29875	Vestfold
11853	9668	2846	8565	7575	2082	12930	-	-	49937	Telemark
4501	2115	-	-	-	-	-	-	-	1979	Aust-Agder
14150	3960	1153	184	1516	-	-	1580	-	13389	Vest-Agder
240822	20590	667	615	689	5	516	-	-	14725	Rogaland
16455	186840	6934	2081	2877	4909	65	158	-	10267	Hordaland
634	5233	84370	7761	2938	24	2	-	-	13091	Sogn og Fjordane
464	4283	10408	194874	19622	2248	3015	3141	210	43502	Møre og Romsdal
835	1529	3330	34382	176707	87654	16370	3893	-	20322	Sør-Trøndelag
-	5372	243	3286	43920	149148	7740	3952	-	2120	Nord-Trøndelag
-	4076	-	2004	12929	7816	187403	28675	-	7295	Nordland
-	10	-	133	6188	2271	26418	122114	6735	15999	Troms
154	-	-	-	-	-	43	3556	60253	2241	Finmark
18518	9582	4275	16504	31403	14885	4131	2876	2440	121844	Abroad

Tabell 31. Transportmengde innen, til og fra bileierens bostedsfylke. 1983. 1 000 tonn Tonnage
 carried within, to and from county of residence of the car owner. 1983. 1 000 tons

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	I alt Total	Innen bosteds- fylket ¹ Within county of residence ¹	Til bosteds- fylket ² To county of residence ²	Fra bosteds- fylket ³ From county of residence ³	Annet ⁴ Other ⁴
I alt Total	209 474	172 530	7 795	13 759	15 388
Østfold	12 176	9 373	623	1 226	954
Akershus	17 576	9 357	1 182	2 611	4 425
Oslo	13 432	7 948	720	1 746	3 019
Hedmark	12 087	10 004	603	999	481
Oppland	10 405	7 779	727	935	963
Buskerud	10 544	7 688	523	1 317	1 016
Vestfold	7 501	5 678	519	830	474
Telemark	10 636	8 581	369	805	881
Aust-Agder	4 807	3 837	201	419	350
Vest-Agder	5 810	4 673	515	409	214
Rogaland	18 339	17 370	205	403	361
Hordaland	15 847	14 590	259	186	811
Sogn og Fjordane	7 234	6 841	132	148	114
Møre og Romsdal	12 660	11 672	320	320	348
Sør-Trøndelag	11 740	10 360	241	698	441
Nord-Trøndelag	8 142	7 134	439	341	228
Nordland	14 974	14 670	121	91	92
Troms	8 832	8 303	83	258	188
Finmark	6 732	6 672	14	17	29

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. 1983. 1 000 tonnkm Transport performance within, to and from county of residence of the car owner. 1983. 1 000 ton-kms

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	I alt Total	Innen bosteds- fylket ¹ Within county of residence ¹	Til bosteds- fylket ² To county of residence ²	Fra bosteds- fylket ³ From county of residence ³	Annet ⁴ Other ⁴
I alt	6 663 118	2 440 941	1 179 155	1 810 925	1 232 097
Østfold	591 578	132 520	89 334	180 595	189 129
Akershus	489 964	114 383	63 565	116 723	195 293
Oslo	487 702	96 955	71 649	161 017	158 081
Hedmark	476 302	167 133	95 487	179 055	34 627
Oppland	521 458	153 682	111 518	144 418	111 840
Buskerud	389 316	147 762	51 494	122 890	67 169
Vestfold	318 664	77 389	57 205	110 250	73 820
Telemark	351 436	110 852	48 718	128 595	63 271
Aust-Agder	148 123	38 795	30 843	46 376	32 109
Vest-Agder	212 713	68 766	59 524	60 060	24 363
Rogaland	373 451	229 624	51 342	67 267	25 217
Hordaland	310 464	174 357	46 301	41 919	47 888
Sogn og Fjordane	204 690	77 642	44 336	39 549	43 163
Møre og Romsdal	534 318	188 678	124 757	134 599	86 285
Sør-Trøndelag	381 102	170 396	69 060	115 283	26 363
Nord-Trøndelag	277 111	138 748	67 316	58 753	12 293
Nordland	246 406	176 666	27 202	31 122	11 416
Troms	245 464	119 815	45 973	52 363	27 313
Finnmark	102 857	56 778	23 529	20 092	2 458

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. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms								
		5,0-			10,0-			200,0-		
		-4,9	9,9	29,9	49,9	99,9	199,9	499,9	500,0-	
Alle kjøretøyer All vehicles	40 710	15 190	7 118	10 749	3 113	2 734	1 251	421	135	
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	34 799	13 669	6 063	8 765	2 563	2 241	1 015	367	115	
Nyttelast Carrying capacity										
1,0 - 4,9 tonn tons	15 734	5 199	2 860	4 579	1 516	1 112	339	111	19	
5,0 - 7,9 "	5 509	1 911	981	1 558	404	417	189	42	8	
8,0 tonn og over tons and over	13 556	6 559	2 223	2 628	643	713	487	215	88	
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	5 911	1 521	1 055	1 984	550	492	235	54	19	
Tankbiler Tank lorries	891	155	108	279	125	137	67	18	2	
Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	1 092	300	185	281	94	107	76	34	15	
Andre spesialbiler Other special vehicles	3 927	1 066	761	1 424	331	248	92	2	2	

Tabell 34. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000 tons

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms								
		5,0-			10,0-			200,0-		
		-4,9	9,9	29,9	49,9	99,9	199,9	499,9	500,0-	
Alle kjøretøyer All vehicles	209 474	86 116	34 362	46 269	13 307	14 039	9 359	4 187	1 835	
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total ...	173 844	77 545	27 763	36 054	10 209	10 526	6 984	3 256	1 507	
Nyttelast Carrying capacity										
1,0 - 4,9 tonn tons ...	15 398	3 997	2 775	4 702	1 681	1 513	522	168	41	
5,0 - 7,9 "	26 070	10 188	4 573	6 746	1 694	1 688	895	226	60	
8,0 tonn og over tons and over	132 376	63 360	20 416	24 606	6 834	7 326	5 567	2 862	1 406	
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	35 629	8 572	6 598	10 215	3 098	3 513	2 374	931	329	
Tankbiler Tank lorries	7 390	801	726	2 200	1 040	1 378	854	342	48	
Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	18 025	4 762	3 794	4 364	1 403	1 606	1 236	586	274	
Andre spesialbiler Other special vehicles ..	10 214	3 008	2 078	3 651	655	528	284	3	7	

Tabell 35. Transportarbeid etter turens lengde og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonnkms
 Transport performance by length of journey and group of vehicle. 1983. 1 000 ton-kms

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	200,0- 500,0-
Alle kjøretøyer All vehicles	6663118	157173	233619	762653	497428	959566	1262578	1245413	1544687
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	5201224	138781	187330	589614	380633	714801	941282	980056	1268728
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons	415323	9332	20032	78867	62489	100147	68113	45973	30370
5,0 - 7,9 " 	572701	19478	30295	112829	63275	114590	121009	61776	49449
8,0 tonn og over tons and over	4213200	109971	137003	397919	254869	500064	752160	872306	1188908
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	1461894	18392	46290	173040	116795	244765	321296	265358	275959
Tankbiler Tank lorries .	426565	1827	4961	39252	39646	95754	117175	94687	33264
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	844557	8933	27220	71885	52373	112130	168122	169876	234017
Andre spesialbiler Other special vehicles ...	190772	7632	14109	61903	24776	36881	35999	795	8677

Tabell 36. Transportmengde etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983.
 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire
 or reward. 1983. 1 000 tons

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	200,0- 500,0-
Alle kjøretøyer All vehicles ..	121312	51004	18756	24419	7248	8466	6584	3186	1649
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	102725	47263	16319	19044	5318	6204	4789	2449	1339
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons	2590	344	548	881	330	307	99	51	30
5,0 - 7,9 " 	12334	5776	2020	2663	667	644	415	108	41
8,0 tonn og over tons and over	87801	41143	13751	15501	4321	5254	4274	2290	1268
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	18587	3741	2437	5375	1931	2262	1795	738	310
Tankbiler Tank lorries	3872	336	292	1070	546	765	586	233	45
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	9422	1605	1195	2534	1074	1242	1013	502	258
Andre spesialbiler Other special vehicles	5292	1801	949	1771	311	255	196	3	7

Tabell 37. Tallet på turer med last, etter turens lengde og vareslag. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by length of journey and commodity. 1983. 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	40710	15190	7118	10749	3113	2734	1251	421	135
1.	Korn Cereals	95	4	11	45	11	16	8	2	0
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit vegetables, fresh	612	176	86	169	54	84	34	7	3
3.	Andre matvarer, drikkevarer Other food products, beverages	3721	713	579	1088	473	521	248	82	18
	Fisk Fish	226	74	40	48	22	25	8	5	5
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1065	150	128	351	168	179	73	16	1
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	491	136	40	132	64	69	29	19	1
	Øl og mineralvann Beer and spa waters	529	148	92	180	36	43	26	3	0
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	349	41	38	100	64	65	31	7	2
4.	Oljefrø, feite oljer og fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	13	2	6	3	0	1	1	0	0
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	1258	266	154	426	155	143	90	21	3
	Tømmer Wood in the rough	517	63	49	163	91	90	54	6	0
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	469	91	71	204	41	30	18	12	3
6.	Gjødning Fertilizers	90	8	18	29	18	10	6	2	0
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	10675	6365	1982	1940	268	92	19	7	2
	Sand og grus Sand and gravel	3479	1520	815	944	149	45	3	3	0
	Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	583	172	102	215	60	26	6	1	0
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	2107	1539	388	170	7	2	1	0	-
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	118	49	36	15	8	6	3	1	0
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	62	33	-	17	9	2	1	0	0
10.	Andre råvarer Other crude materials	386	193	24	80	27	34	10	15	3
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	15	4	5	0	4	2	0	-	-
11.	Fast brensel Solid fuels	71	47	7	7	3	3	2	1	1
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter Petroleum and petroleum products	751	176	114	210	99	90	46	14	2
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	10	0	0	-	0	0	0	-
14.	Kjemiske produkter Chemicals	945	407	161	196	51	70	35	17	8
15.	Kalk, sement, andre mineralske prod. Lime, cement, other mineral articles	3167	941	676	1073	183	197	63	28	5
	Bygningsartikler Articles for constructions	3012	915	653	1024	160	179	50	26	5
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	154	26	23	49	23	18	12	2	0
16.	Metaller Metals	939	305	180	270	69	57	35	16	7
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	721	121	156	245	73	69	49	7	1
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	3234	771	566	1154	398	226	78	25	15
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	3919	1558	662	906	287	300	139	51	18
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1653	790	181	371	84	133	67	21	5
	Møbler Furniture	567	153	107	193	44	46	14	7	4
	Tekstilvarer Textile fabrics	429	194	65	65	66	20	12	5	1
	Andre ferdigvarer Other manufac- tured articles	725	275	202	110	42	53	30	8	5
20.	Annet, uspesifisert Special trans- actions	9920	3045	1703	2876	924	815	384	125	48
	Tomgods Empties	896	205	173	315	82	75	32	13	2
	Blandet gods etc. Miscellaneous	4470	1335	577	1295	488	442	230	77	27
	Avfall Waste	1879	485	434	660	164	111	23	1	0
	Uspesifisert gods Unspecified	2623	1015	510	595	188	182	96	25	12

Tabell 38. Transportmengde etter turens lengde og vareslag, 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and commodity, 1983. 1 000 tons

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	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
1.	Korn Cereals	967	22	84	292	86	243	197	37	5
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit vegetables, fresh	1707	346	125	421	145	350	195	68	59
3.	Andre matvarer, drikkevarer Other food products, beverages	14221	1890	1459	3843	1897	2635	1568	667	264
	Fish Fish	454	63	49	79	21	66	27	59	91
	Mjølkk og mjølkeprodukter Milk and milk products	5171	309	500	1616	855	1096	569	214	12
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1649	497	126	330	199	306	138	41	12
	Øl og mineralvann Beer and spa waters	2410	495	383	807	184	256	224	57	5
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	1946	117	168	485	321	437	297	91	29
4.	Oljefrø, feite oljer og fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	96	17	30	19	4	5	16	2	3
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	12427	1731	995	3032	2163	2328	1681	425	72
	Tømmer Wood in the rough	8128	741	525	2320	1633	1709	1059	139	3
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	2060	456	189	438	189	270	238	215	66
6.	Gjødning Fertilizers	779	41	70	206	160	126	113	56	7
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102935	59969	20166	18594	2704	1060	272	136	34
	Sand og grus Sand and gravel	33021	14444	7675	8630	1549	629	27	60	8
	Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5303	1650	882	1965	464	216	103	20	2
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	19206	13803	3600	1726	51	24	2	0	-
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	314	300	103	39	44	30	19	6
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	954	312	-	385	198	25	19	9	6
10.	Andre råvarer Other crude materials	1277	845	40	92	105	98	33	51	12
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	39	20	4	89	39	12	-	-
11.	Fast brensel Solid fuels	632	352	42	99	80	23	12	12	12
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter Petroleum and petroleum products	6176	733	879	1600	742	1168	747	278	27
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	65	3	6	-	7	1	6	-
14.	Kjemiske produkter Chemicals	3867	1110	644	855	207	321	360	226	143
15.	Kalk, sement, andre mineralske prod. Lime, cement, other mineral articles	14735	3952	2613	5022	1074	997	661	336	80
	Bygningsartikler Articles for constructions	13060	3779	2449	4456	835	738	446	288	69
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1676	174	164	566	240	260	214	47	11
16.	Metaller Metals	5718	2475	481	1472	197	338	401	224	131
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1020	211	190	208	88	128	128	53	15
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5073	770	920	1550	565	672	307	157	131
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	5491	1227	687	1196	377	823	582	390	207
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2522	546	236	546	184	446	312	171	81
	Møbler Furniture	688	162	89	224	39	61	46	36	32
	Tekstilvarer Textile fabrics	428	123	113	70	14	47	29	25	8
	Andre ferdigvarer Other manufac- tured articles	613	90	130	137	42	71	67	41	35
20.	Annet, uspesifisert Special trans- actions	30454	9732	4633	7273	2476	2646	2035	1036	623
	Tomgods Empties	1660	263	279	483	135	239	164	78	20
	Blandet gods etc. Miscellaneous	9492	1471	812	2267	1009	1479	1327	695	433
	Avfall Waste	6429	2220	1141	2150	460	312	122	17	8
	Uspesifisert gods Unspecified	12722	5771	2363	2354	866	592	410	227	138

Tabell 39. Transportarbeid etter turens lengde og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm Transport performance by length of journey and commodity. 1983. 1 000 ton-kms

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	6663118	157173	233619	762653	497428	959566	1262578	1245413	1544687
1.	Korn Cereals	64504	50	515	5375	3322	15049	26076	11567	2549
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit vegetables, fresh	166537	964	894	7405	5596	23530	26469	20442	81237
3.	Andre matvarer, drikkevarer Other food products, beverages ...	987535	4830	10032	69021	72715	181997	211086	196571	241282
	Fish Fish	138289	126	312	1309	808	4716	3637	19444	107937
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	295722	1047	3483	29448	33056	75254	78109	60550	14775
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	74827	994	926	6141	7914	20372	18758	11813	7908
	Øl og mineralvann Beer and spa waters	91633	1206	2477	14049	6962	17218	29280	16717	3725
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	138581	345	1191	8905	11932	31034	38647	26915	19612
4.	Oljefrø, feite oljer og fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats ..	5364	62	210	334	175	366	1939	504	1774
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	691060	2795	6649	53986	82150	159506	223399	116275	46299
	Tømmer Wood in the rough	394951	1253	3587	42115	61598	116119	136109	32792	1378
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	176516	819	1365	7149	7189	19560	33901	63786	42748
6.	Gjødning Fertilizers	53134	92	477	3572	5642	8652	14843	15699	4156
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores ..	799395	101798	137269	292052	97936	64462	36990	42516	26371
	Sand og grus Sand and gravel	337629	27647	51752	138711	55104	37401	3274	18418	5323
	Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	94495	3361	6577	33620	16896	13004	14404	5567	1067
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	76366	24848	22986	24588	1853	1789	274	28	-
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	21937	605	2028	1383	1443	2851	4397	5911	3319
9.	Ikke-jernholdige malmer Non- ferrous metal ores	22822	425	-	5004	6773	1611	2018	3749	3244
10.	Andre råvarer Other crude materials	41781	964	315	1513	4069	6345	4674	15248	8652
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	8011	48	149	86	3426	2661	1641	-	-
11.	Fast brensel Solid fuels	20103	554	238	1294	2860	1571	1899	4543	7144
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter Petroleum and petroleum products	337267	1638	5922	27190	28278	80332	103068	71461	19379
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	2646	76	24	172	-	474	123	1777	-
14.	Kjemiske produkter Chemicals	287559	2472	4384	13459	8050	23390	48634	72701	114470
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	469943	10377	17644	85815	40235	69308	92967	99507	54090
	Bygningsartikler Articles for constructions	377879	10051	16458	74955	31008	50842	62610	86627	45328
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	92065	326	1186	10860	9227	18466	30357	12880	8763
16.	Metaller Metals	281784	3821	3432	21865	7248	22812	53546	72765	96295
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	63331	568	1311	3513	3298	8797	15657	17230	12958
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	297633	1949	6322	25456	21222	46798	42356	46542	106989
19.	Diverse ferdigvarer Miscel- laneous manufactured articles	465430	2632	4785	20840	14488	57701	79545	112469	172969
	Papir og papp Paper, paper- board and manufactures thereof	201977	1095	1638	10099	7135	31147	42350	47882	60632
	Møbler Furniture	51450	323	614	3546	1459	4195	6344	10422	24547
	Tekstilvarer Textile fabrics	26607	342	795	1351	528	3261	3529	6979	9821
	Andre ferdigvarer Other manu- factured articles	61829	205	940	2272	1576	4973	9031	11566	31266
20.	Annet, uspesifisert Special transactions	1583352	20501	31168	123403	91928	184013	272891	317936	541510
	Tomgods Empties	91647	689	1921	8443	5034	16429	22421	22750	13959
	Blandet gods etc. Miscel- laneous	950998	3504	5319	38889	37658	103192	179329	213400	369706
	Avfall Waste	111150	3893	7652	35875	17256	20228	14767	4676	6803
	Uspesifisert gods Unspecified	396149	12395	16013	39856	31761	42663	54892	70381	128188

Tabell 40. Transportmengde etter turens lengde og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn
 Tonnage carried by length of journey and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983.
 1 000 tons

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	121312	51004	18756	24419	7248	8466	6584	3186	1649
1.	Korn Cereals	782	11	40	233	73	198	195	28	5
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit vegetables, fresh	627	148	19	92	36	116	104	52	59
3.	Andre matvarer, drikkevarer Other food products, beverages	5777	603	437	1107	798	1264	877	455	238
	Fish Fish	251	16	12	21	5	39	20	54	84
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1939	52	119	463	385	490	314	106	10
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	937	285	51	156	122	186	95	30	12
	Øl og mineralvann Beer and sparwaters	403	61	100	17	14	63	94	48	5
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	1084	41	59	254	148	270	211	75	26
4.	Oljefrø, feite oljer og fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	66	3	30	13	2	4	11	2	1
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	9278	1006	679	1993	1781	2017	1432	312	59
	Tømmer Wood in the rough	6763	613	342	1746	1406	1580	963	110	3
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	840	56	74	128	70	164	140	154	52
6.	Gjødning Fertilizers	481	10	32	121	75	98	100	38	7
7.	Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	64097	38371	11671	11337	1702	683	193	107	33
	Sand og grus Sand and gravel	18890	7832	4789	4797	991	406	15	52	8
	Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	4270	1197	760	1668	350	184	89	19	2
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	13465	9791	2479	1146	34	15	0	0	-
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	548	178	235	50	10	27	28	15	4
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	356	221	-	-	76	25	19	9	6
10.	Andre råvarer Other crude materials	976	784	20	61	31	27	24	26	4
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	115	34	20	4	29	18	12	-	-
11.	Fast brensel Solid fuels	398	338	7	5	1	12	11	11	12
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter Petroleum and petroleum products	3406	210	355	915	415	701	566	218	26
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	62	41	3	6	-	6	1	6	-
14.	Kjemiske produkter Chemicals	2285	510	446	435	130	188	259	187	130
15.	Kalk, sement, andre mineralske prod. Lime, cement, other mineral articles	7972	2251	1283	2614	561	525	422	243	72
	Bygningsartikler Articles for constructions	6880	2126	1192	2280	409	340	268	203	61
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1092	126	91	334	152	185	154	40	11
16.	Metaller Metals	2450	645	241	710	86	194	277	189	107
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	406	129	79	62	14	36	33	40	14
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	2160	296	355	567	251	314	183	89	106
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	2543	176	264	521	182	444	442	319	196
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1344	76	120	318	114	258	245	133	80
	Møbler Furniture	163	3	12	30	10	19	31	29	30
	Tekstilvarer Textile fabrics	165	3	37	35	0	38	23	20	8
	Andre ferdigvarer Other manufac- tured articles	279	34	55	54	14	26	39	31	27
20.	Annet, uspesifisert Special tran- sactions	16641	5072	2559	3576	1025	1588	1409	841	571
	Tomgods Empties	553	31	101	84	42	131	91	55	18
	Blandet gods etc. Miscellaneous	5225	474	308	1086	486	932	976	570	392
	Avfall Waste	2939	675	597	1137	240	168	98	15	8
	Uspesifisert gods Unspecified	7806	3890	1518	1251	253	350	234	182	130

Tabell 41. Transportmengde etter turens lengde. Fylke¹. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey. County¹. 1983. 1 000 tons

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	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	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
Østfold	12176	4442	1965	2280	1005	1229	678	341	236
Akershus	17576	5494	3077	5228	1385	1453	659	171	109
Oslo	13432	3193	2647	4249	960	1235	764	269	115
Hedmark	12087	4119	1851	2984	716	841	1061	449	66
Oppland	10405	3590	1416	1909	829	1033	991	554	82
Buskerud	10544	2977	1807	2429	1106	1279	667	208	71
Vestfold	7501	2147	1143	1951	694	800	508	159	99
Telemark	10636	5204	1468	1663	630	688	638	251	94
Aust-Agder	4807	2365	660	748	256	387	244	124	24
Vest-Agder	5810	2521	759	1243	399	371	242	234	42
Rogaland	18339	7010	4093	4875	1041	731	311	207	70
Hordaland	15847	8443	2154	3356	697	690	280	116	109
Sogn og Fjordane	7234	3764	791	1803	199	257	174	147	98
Møre og Romsdal	12660	5204	3198	1857	563	781	520	253	284
Sør-Trøndelag	11740	4527	1605	3224	765	740	611	114	154
Nord-Trøndelag	8142	3198	986	2052	547	569	500	242	48
Nordland	14974	8945	2296	1821	1009	508	198	156	41
Troms	8832	4149	1551	1936	415	342	211	163	64
Finmark	6732	4823	893	662	93	103	102	28	28

¹ Bileierens bostedsfylke

¹ County of residence of car owner

Tabell 42. Transportmengde etter turens lengde og ukedag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and day of the week. 1983. 1 000 tons

Ukedag Day of the week	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	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
Mandag Monday	41574	17310	6959	8828	2564	2826	1816	813	458
Tirsdag Tuesday	42539	17590	7144	9471	2674	2613	1845	853	349
Onsdag Wednesday	43307	18141	7083	9344	2657	2915	1995	832	340
Torsdag Thursday	41233	17070	6654	9062	2591	2813	1857	889	297
Fredag Friday	37166	14771	6013	8772	2528	2550	1638	630	263
Lørdag Saturday	2992	966	479	671	256	269	155	117	79
Søndag Sunday	662	268	29	121	37	52	52	52	50

Tabell 43. Transportmengde etter turens lengde. Månedstall, 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey. Monthly figures, 1983. 1 000 tons

Måned Month	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	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
Januar January	14718	6527	1843	3155	883	1086	677	354	193
Februar February	13210	5868	1860	2647	871	892	658	254	160
Mars March	14652	5768	2416	2998	1081	1280	706	273	131
April April	16924	6205	3041	4172	1020	1174	804	350	157
Mai May	19083	8066	2923	4178	1370	1203	920	283	139
Juni June	25579	11080	4959	5135	1430	1383	1029	389	174
Juli July	11430	4505	1621	2824	761	855	535	265	64
August August	20646	7981	4038	4466	1349	1219	994	415	183
September September	20884	8293	3674	4982	1261	1326	771	445	132
Oktober October	20954	8796	3504	5131	944	1148	832	423	177
November November	18965	8221	2659	4092	1258	1435	752	384	165
Desember December	12428	4806	1823	2489	1079	1039	681	351	160

Tabell 44. Transportmengde etter turens lengde og lastens vekt, 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and weight of load, 1983. 1 000 tons

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	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
- 0,9 tonn tons	3290	1045	592	1032	339	220	50	11	1
1,0 - 2,4 "	9052	2350	1556	2814	934	931	353	96	18
2,5 - 4,9 "	14500	3654	2175	4417	1594	1688	714	215	42
5,0 - 7,4 "	30707	12559	5422	7233	1879	2108	1146	289	72
7,5 - 9,9 "	41819	20406	7811	9454	1627	1353	830	262	76
10,0 - 14,9 "	63508	35309	10881	11477	1992	1708	1336	591	213
15,0 - 19,9 "	14956	5782	1428	2717	1153	1559	1191	725	401
20,0 - "	31642	5012	4495	7126	3788	4472	3738	1998	1013

Tabell 45. Transportmengde etter turens lengde og lastebærer. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by length of journey and type of load. 1983. 1 000 tons

Lastebærer Type of load	I alt Total	Turens lengde. Km Length of journey. Kms							
		5,0-	10,0-	30,0-	50,0-	100,0-	200,0-		
		-4,9	9,9	29,9	49,9	99,9	199,9	499,9	500,0-
I ALT TOTAL	209474	86116	34362	46269	13307	14039	9359	4187	1835
Container Container	3445	738	527	1119	203	313	355	155	35
Stuet stykk gods Stowed general cargo	6964	1323	889	1587	566	999	788	498	314
Palletert gods Palletized goods	15130	3032	1902	3586	1373	1976	1821	991	448
Bulk/tank Bulk/tank	47356	19758	7634	10413	3088	3528	2026	744	165
Fryse-/kjøletransport Transport of freezeed or refrigerated goods	1548	71	90	248	132	352	258	214	183
Annet Other	104073	46477	17551	22985	6338	5530	3360	1321	511
Uoppgitt Not specified	30957	14718	5767	6331	1606	1341	751	263	180

Tabell 46. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons							
		1,0-	2,5-	5,0-	7,5-	10,0-	15,0-		
		-0,9	2,4	4,9	7,4	9,9	14,9	19,9	20,0-
Alle kjøretøyer All vehicles	40 710	10 582	7 224	4 564	5 212	5 208	5 721	915	1 283
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total ..	34 799	9 449	6 405	3 878	4 443	4 411	4 763	645	807
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons ..	15 734	8 729	4 873	1 810	256	59	4	2	-
5,0 - 7,9 "	5 509	453	929	1 153	2 163	599	176	31	5
8,0 tonn og over tons and over	13 556	267	603	914	2 024	3 754	4 582	611	802
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	5 911	1 134	819	686	769	797	959	270	476
Tankbiler Tank lorries	891	56	75	115	255	155	116	38	82
Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	1 092	7	35	77	85	56	255	213	364
Andre spesialbiler Other special vehicles ..	3 927	1 071	709	494	429	586	588	19	31

Tabell 47. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000 tons

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons								
		-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 All vehicles	209 474	3 290	9 052	14 500	30 707	41 819	63 508	14 956	31 642	
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total ..	173 844	2 932	8 185	12 733	27 093	37 402	55 434	10 483	19 584	
Nyttelast Carrying capacity										
1,0 - 4,9 tonn tons ..	15 398	2 608	5 774	5 351	1 365	225	43	32	-	
5,0 - 7,9 "	26 070	209	1 456	4 088	13 069	4 749	1 900	497	102	
8,0 tonn og over tons and over	132 376	115	955	3 294	12 659	32 427	53 491	9 954	19 482	
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	35 629	358	867	1 766	3 614	4 417	8 074	4 473	12 058	
Tankbiler Tank lorries	7 390	27	119	426	1 560	1 288	1 321	630	2 018	
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	18 025	4	63	294	535	497	3 215	3 684	9 734	
Andre spesialbiler Other special vehicles .	10 214	327	686	1 046	1 519	2 633	3 539	159	306	

Tabell 48. Transportarbeid etter lastens vekt og kjøretøygruppe. 1983. 1 000 tonnkms Transport performance by weight of load and group of vehicle. 1983. 1 000 ton-kms

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons								
		-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 All vehicles	6663118	60922	247612	457268	676907	641026	1036860	914406	2628116	
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total ..	5201224	53302	227466	416058	576523	535900	790153	670422	1931401	
Nyttelast Carrying capacity										
1,0 - 4,9 tonn tons ..	415323	46361	161062	162492	34576	9418	609	806	-	
5,0 - 7,9 "	572701	3820	35265	128148	242242	75061	36193	23963	28009	
8,0 tonn og over tons and over	4213200	3122	31140	125418	299704	451421	753350	645653	1903392	
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	1461894	7620	20146	41211	100385	105126	246707	243984	696715	
Tankbiler Tank lorries	426565	282	2885	13733	47981	47132	59300	49851	205400	
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	844557	111	2220	11887	20213	23988	131306	183618	471215	
Andre spesialbiler Other special vehicles .	190772	7227	15042	15591	32191	34005	56101	10515	20100	

Tabell 49. Transportmengde etter lastens vekt og kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983.
1 000 tonn Tonnage carried by weight of load and group of vehicle. Vehicles for
hire or reward. 1983. 1 000 tons

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons							
		-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 All vehicles	121 312	269	2 011	4 454	15 616	27 791	42 481	9 216	19 475
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total ..	102 725	238	1 798	3 741	14 030	25 229	37 632	6 580	13 479
Nyttelast Carrying capacity									
1,0 - 4,9 tonn tons ..	2 590	133	887	900	452	148	37	32	-
5,0 - 7,9 "	12 334	58	457	1 273	5 968	2 555	1 682	259	82
8,0 tonn og over tons and over	87 801	47	454	1 568	7 609	22 526	35 912	6 288	13 398
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	18 587	31	213	713	1 587	2 562	4 849	2 637	5 996
Tankbiler Tank lorries	3 872	4	37	172	600	615	854	371	1 219
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	9 422	2	28	163	275	244	2 057	2 171	4 484
Andre spesialbiler Other special vehicles .	5 292	25	148	378	713	1 703	1 937	95	293

Tabell 50. Tallet på turer med last, etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by weight of load and commodity. 1983. 1 000

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons							
				1,0-	2,5-	5,0-	7,5-	10,0-	15,0-	
			-0,9	2,4	4,9	7,4	9,9	14,9	19,9	20,0-
I ALT	TOTAL	40710	10582	7224	4564	5212	5208	5721	915	1283
1.	Korn Cereals	95	3	5	12	35	10	10	5	16
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	612	159	209	140	57	16	19	5	7
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	3721	948	852	740	662	249	138	59	75
	Fisk Fish	226	140	47	15	10	4	2	4	5
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1065	119	187	277	268	127	54	19	15
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	491	171	158	33	64	25	19	8	13
	Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	529	32	116	193	131	25	11	5	15
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	349	51	53	56	95	37	36	10	11
4.	Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	13	-	2	1	6	1	1	1	1
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	1258	161	157	130	144	89	220	134	223
	Tømmer Wood in the rough	517	1	6	9	21	36	180	100	163
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	469	145	108	71	49	34	15	24	23
6.	Gjødning Fertilizers	90	4	4	19	17	17	12	5	11
7.	Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	10675	67	370	334	2184	3195	3695	425	406
	Sand og grus Sand and gravel	3479	39	79	186	837	1066	939	144	189
	Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	583	9	28	29	85	207	192	20	13
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	2107	0	11	45	580	719	688	38	27
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	118	6	12	28	19	9	35	5	3
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	62	0	0	1	-	25	5	10	21
10.	Andre råvarer Other crude materials	386	217	64	24	4	8	60	0	9
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	15	-	-	5	0	3	1	-	6
11.	Fast brensel Solid fuels	71	6	1	3	22	24	8	1	6
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	751	130	90	100	128	72	89	46	96
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	1	0	0	9	-	1	0	1
14.	Kjemiske produkter Chemicals	945	365	179	89	146	53	42	25	46
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	3167	539	459	371	399	655	618	36	91
	Bygningsartikler Articles for constructions	3012	521	441	356	384	627	604	29	49
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	154	17	18	14	15	28	13	7	41
16.	Metaller Metals	939	269	222	113	75	36	110	19	94
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	721	458	154	45	30	21	6	2	4
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	3234	1799	963	196	114	56	45	30	32
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	3919	2270	960	457	94	42	43	17	36
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1653	890	487	166	39	19	23	7	22
	Møbler Furniture	567	349	84	116	7	3	7	1	0
	Tekstilvarer Textile fabrics	429	300	78	30	14	3	2	1	1
	Andre ferdigvarer Other manufactured articles	725	486	168	45	14	5	4	1	2
20.	Annet, uspesifisert Special transactions	9920	3183	2521	1762	1067	629	566	88	105
	Tomgods Empties	896	389	296	151	25	9	12	11	2
	Blandet gods etc. Miscellaneous	4470	2087	1131	689	296	102	89	44	34
	Avfall Waste	1879	154	503	613	346	122	106	12	22
	Uspesifisert gods Unspecified	2623	542	578	292	391	396	357	22	45

Tabell 51. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load and commodity. 1983. 1 000 tons

CTSE	Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons							
			1,0- -0,9	2,5- 2,4	5,0- 4,9	7,5- 7,4	10,0- 9,9	15,0- 14,9	19,9	20,0-
I ALT	TOTAL	209474	3290	9052	14500	30707	41819	63508	14956	31642
1.	Korn Cereals	967	2	2	42	217	82	109	80	434
2.	Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1707	52	298	437	324	132	224	77	163
3.	Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	14221	323	1162	2548	3855	2046	1553	992	1742
	Fisk Fish	454	57	60	53	55	32	20	61	117
	Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	5171	52	269	957	1574	1046	607	332	334
	Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1649	68	203	104	394	216	224	128	312
	Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	2410	15	190	674	755	198	125	93	359
	Dyrefôr Feeding stuff for animals	1946	19	71	193	546	303	384	163	266
4.	Oljefrø, feite oljer, fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	96	-	2	4	33	9	10	18	20
5.	Tømmer, trelast, ved Wood	12427	43	222	428	856	745	2677	2136	5320
	Tømmer Wood in the rough	8128	1	10	31	130	297	2212	1560	3886
	Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	2060	37	145	217	297	278	168	398	520
6.	Gjødning Fertilizers	779	1	6	44	105	151	132	90	251
7.	Råmineraller, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102935	20	402	1178	13742	27376	43028	6883	10305
	Sand og grus Sand and gravel	33021	10	77	647	5287	9131	10977	2317	4576
	Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5303	3	38	105	562	1765	2210	328	294
	Fyllmasse Other stones, earth and sand	19206	0	12	163	3579	6182	8016	631	622
8.	Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	3	14	105	100	78	407	74	75
9.	Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	954	0	1	2	-	203	59	159	531
10.	Andre råvarer Other crude materials	1277	56	82	68	24	73	750	8	216
	Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	-	-	20	2	22	16	-	143
11.	Fast brensel Solid fuels	632	2	1	10	132	212	85	25	166
12.	Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum pro- ducts, gas	6176	51	124	373	794	599	1075	789	2371
13.	Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	0	0	0	58	-	6	2	20
14.	Kjemiske produkter Chemicals	3867	102	223	288	882	462	477	437	995
15.	Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14735	174	607	1133	2015	3754	4317	569	2167
	Bygningsartikler Articles for constructions	13060	168	582	1084	1928	3522	4167	448	1162
	Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1676	6	25	49	87	232	150	122	1005
16.	Metaller Metals	5718	108	286	375	440	298	1319	333	2560
17.	Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1020	158	204	138	178	140	70	36	97
18.	Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5073	481	1004	636	663	443	521	517	808
19.	Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	5491	569	1005	1383	548	340	512	301	834
	Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2522	208	480	539	238	158	268	120	509
	Møbler Furniture	688	89	108	319	43	24	79	18	9
	Tekstilvarer Textile fabrics	428	78	103	89	71	25	25	10	27
	Andre ferdigvarer Other manufac- tured articles	613	104	148	143	82	37	45	10	46
20.	Annet, uspesifisert Special tran- sactions	30454	1146	3406	5310	5741	4675	6178	1431	2567
	Tomgods Empties	1660	130	436	506	149	71	145	171	52
	Blandet gods etc. Miscellaneous	9492	760	1479	2188	1746	839	1003	710	767
	Avfall Waste	6429	75	674	1629	1558	773	918	195	607
	Uspesifisert gods Unspecified	12722	176	800	934	2246	2982	4091	351	1142

Tabell 52. Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag, 1983. 1 000 tonnkm Transport performance by weight of load and commodity. 1983. 1 000 ton-kms

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn					Weight of load. Tons				
		-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	6 663 118	60 922	247 612	457 268	676 907	641 026	1 036 860	914 406	2 628 116		
1. Korn Cereals	64 504	18	54	692	4 608	2 780	5 060	4 745	46 547		
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	166 537	663	7 269	16 373	17 448	10 137	18 318	12 789	83 540		
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beve- rages, tobacco ...	987 535	8 156	40 011	89 288	150 391	108 449	132 424	146 399	312 418		
Fisk Fish	138 289	771	1 936	2 672	3 630	4 300	4 437	32 935	87 607		
Mjølke og mjølke- produkter Milk and milk products	295 722	850	7 031	31 563	62 719	53 833	49 195	38 271	52 259		
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	74 827	2 468	10 745	3 941	6 805	4 746	9 473	9 252	27 397		
Øl og mineral- vann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured ..	91 633	122	2 621	14 243	18 534	7 955	8 297	7 679	32 182		
Dyrefôr Feeding stuff for animals	138 581	634	1 741	6 509	20 653	18 067	33 071	17 170	40 736		
4. Oljefrø, feite oljer og fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	5 364	-	45	119	574	959	446	1 176	2 046		
5. Tømmer, trelast, ved Wood	691 060	495	3 218	8 381	15 422	14 105	77 926	112 450	459 064		
Tømmer Wood in the rough	394 951	5	69	986	1 764	4 376	58 336	64 077	265 338		
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled	176 516	434	2 355	4 380	9 560	7 286	12 781	37 669	102 051		
6. Gjødning Fer- tilizers	53 134	19	102	678	2 859	3 807	4 658	10 243	30 767		
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	799 395	391	2 345	15 457	89 541	178 662	235 957	60 269	216 773		
Sand og grus Sand and gravel ..	337 629	140	830	8 091	43 438	80 562	82 235	25 526	96 806		
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel ...	94 495	87	694	2 950	8 205	24 178	26 010	16 056	16 315		
Fyllmasse Other stones, earth and sand	76 366	28	32	1 118	11 257	25 827	29 317	3 922	4 864		
8. Jernmalm og skrap- jern Iron ore, scrap iron	21 937	24	294	874	2 216	1 487	3 799	2 033	11 210		
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	22 822	0	11	21	-	379	892	3 648	17 872		
10. Andre råvarer Other crude materials	41 781	1 570	7 746	6 408	4 165	1 008	2 226	2 787	15 872		
Tremasse og papir- avfall Wood pulp and waste paper ..	8 011	-	-	149	2	32	56	-	7 772		

Tabell 52 (forts.). Transportarbeid etter lastens vekt og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm Transport performance by weight of load and commodity. 1983. 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-
11. Fast brensel Solid fuels	20 103	13	14	742	918	821	1 194	5 459	10 942
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	337 267	811	2 227	7 069	20 490	19 273	44 992	52 562	189 843
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	2 646	0	3	2	68	-	106	20	2 446
14. Kjemiske produkter Chemicals	287 559	1 253	4 986	14 634	20 405	11 965	25 254	44 767	164 294
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles ..	469 943	2 758	10 765	35 709	36 762	60 612	84 009	39 792	199 539
Bygningsartikler Articles for constructions....	377 879	2 688	10 340	34 154	34 669	54 442	76 160	34 670	130 757
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	92 065	70	425	1 555	2 092	6 170	7 849	5 122	68 782
16. Metaller Metals ..	281 784	1 554	5 669	11 858	13 086	9 112	31 815	46 541	162 150
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	63 331	3 549	7 951	4 496	12 491	2 930	3 531	7 519	20 863
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	297 633	9 600	34 444	25 947	33 765	33 154	46 042	41 477	73 203
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	465 430	10 119	34 277	52 490	41 668	34 559	59 236	47 400	185 681
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	201 977	3 286	17 068	22 815	14 118	10 136	16 295	22 991	95 269
Møbler Furniture	51 450	1 454	4 693	9 921	8 538	9 180	9 619	4 309	3 735
Tekstilvarer Textile fabrics .	26 607	1 142	2 345	3 971	4 294	574	2 876	2 446	8 959
Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	61 829	2 824	6 627	9 755	5 797	4 661	9 077	4 728	18 360
20. Annet, uspesifisert. Special transactions	583 352	19 929	86 182	166 031	210 032	146 828	258 975	272 330	423 046
Tomgods Empties	91 647	2 175	10 472	15 800	10 916	7 978	22 178	12 815	9 312
Blandet gods etc. Miscellaneous ...	950 998	12 341	40 081	89 704	112 624	80 516	152 146	203 273	260 313
Avfall Waste ...	111 150	731	10 043	24 629	29 936	15 513	10 662	8 705	10 931
Uspesifisert gods Unspecified	396 149	4 593	23 316	24 240	46 237	37 898	70 055	47 320	142 490

Tabell 53. Transportmengde etter lastens vekt og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn
 Tonnage carried by weight of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983.
 1 000 tons

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Lastens vekt. Tonn Weight of load. Tons								
		-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	121 312	269	2 011	4 454	15 616	27 791	42 481	9 216	19 475	
1. Korn Cereals	782	-	1	5	139	76	101	66	395	
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	627	1	10	66	87	78	186	72	127	
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	5 777	21	136	519	1 569	899	871	615	1 147	
Fisk Fish	251	1	4	18	21	27	20	61	99	
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1 939	3	32	243	621	412	299	176	154	
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	937	1	27	36	332	105	119	98	219	
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	403	0	1	20	66	38	45	19	213	
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1 084	8	12	44	240	175	250	115	241	
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	66	-	0	3	30	9	3	3	18	
5. Tømmer, trelast, ved Wood	9 278	4	38	81	492	456	2 105	1 379	4 725	
Tømmer Wood in the rough	6 763	0	9	8	74	208	1 788	1 170	3 506	
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	840	3	14	31	70	108	91	128	395	
6. Gjødning Fertilizers	481	0	0	5	72	72	89	69	173	
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores ...	64 097	3	61	305	7 150	18 906	29 107	3 761	4 804	
Sand og grus Sand and gravel ..	18 890	0	8	155	2 503	5 573	6 456	1 308	2 887	
Asfalt blandet med stein og olje- grus Asphalt mixed with stones and oil gravel	4 270	0	13	27	432	1 619	1 735	233	211	
Fyllmasse Other stones, earth and sand	13 465	0	6	87	2 226	4 357	5 725	478	587	
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	548	1	0	11	9	25	363	68	71	
9. Ikke-jernholdige malmer Non- ferrous metal ores	356	-	-	-	-	173	59	91	33	
10. Andre råvarer Other crude materials	976	1	10	25	5	62	744	3	126	
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	115	-	-	20	-	22	12	-	62	
11. Fast brensel Solid fuels	398	-	0	6	121	196	40	14	21	
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum pro- ducts, gas	3 406	3	34	102	332	388	709	551	1 287	
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	62	-	0	0	36	-	5	2	18	
14. Kjemiske produkter Chemicals	2 285	4	27	81	645	320	271	235	701	
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	7 972	13	94	368	762	2 455	2 370	321	1 589	
Bygningsartikler Articles for constructions	6 880	9	91	355	731	2 283	2 255	260	896	
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1 092	4	3	14	31	172	115	60	693	
16. Metaller Metals	2 450	6	25	126	103	97	441	248	1 404	
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	406	4	24	43	50	111	57	30	89	
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment .	2 160	28	303	209	330	196	279	268	547	
19. Diverse ferdigvarer Miscel- laneous manufactured articles	2 543	62	185	454	293	232	348	217	752	
Papir og papp Paper, paper- board and manufactures thereof	1 344	26	104	259	130	102	176	105	441	
Møbler Furniture	163	3	10	40	23	22	40	18	7	
Tekstilvarer Textile fabrics Andre ferdigvarer Other manufactured articles	279	29	32	74	32	29	30	8	44	
20. Annet, uspesifisert Special transactions	16 641	119	1 062	2 044	3 392	3 038	4 333	1 206	1 448	
Tomgods Empties	553	14	68	85	67	41	106	133	38	
Blandet gods etc. Miscellaneous	5 225	68	450	1 044	1 077	550	773	632	631	
Avfall Waste	2 939	9	330	673	820	412	462	142	92	
Uspesifisert gods Unspecified	7 806	27	199	208	1 390	2 026	2 972	297	686	

Tabell 54. Transportmengde etter lastens vekt. Fylke¹. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load. County¹. 1983. 1 000 tons

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	I alt Total	Lastens vekt. Tonn					Weight of load. Tons			
		-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	209 474	3 290	9 052	14 500	30 707	41 819	63 508	14 956	31 642	
Østfold	12 176	171	472	891	1 733	1 572	3 558	1 145	2 634	
Akershus	17 576	183	522	1 372	2 832	4 104	5 252	726	2 586	
Oslo	13 432	474	1 192	1 961	1 543	2 657	2 329	925	2 352	
Hedmark	12 087	117	316	587	2 227	2 821	3 134	802	2 084	
Oppland	10 405	97	480	532	1 846	2 191	2 396	687	2 175	
Buskerud	10 544	183	617	812	1 364	1 979	3 170	657	1 763	
Vestfold	7 501	141	410	618	977	1 359	2 200	467	1 328	
Telemark	10 636	109	229	691	1 010	1 776	3 641	1 195	1 986	
Aust-Agder	4 807	29	154	191	520	810	2 204	358	541	
Vest-Agder	5 810	113	333	382	1 281	1 170	1 573	377	582	
Rogaland	18 339	472	866	1 191	2 035	2 297	6 332	1 682	3 463	
Hordaland	15 847	395	1 039	1 241	2 321	2 405	6 120	1 703	625	
Sogn og Fjordane	7 234	61	146	436	819	1 926	2 242	290	1 315	
Møre og Romsdal	12 660	174	475	611	1 799	2 612	3 413	675	2 900	
Sør-Trøndelag	11 740	185	442	951	2 060	2 324	3 248	939	1 592	
Nord-Trøndelag	8 142	45	154	263	2 163	1 687	2 102	394	1 334	
Nordland	14 974	140	622	911	2 424	3 819	4 424	889	1 744	
Troms	8 832	129	438	702	1 089	3 385	2 277	378	434	
Finnmark	6 732	72	145	156	666	926	3 895	668	203	

¹ Bileierens bostedsfylke.

¹ County of residence of car owner.

Tabell 55. Transportmengde etter lastens vekt og ukedag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load and day of the week. 1983. 1 000 tons

Ukedag Day of the week	I alt Total	Lastens vekt. Tonn					Weight of load. Tons			
		-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	209 474	3 290	9 052	14 500	30 707	41 819	63 508	14 956	31 642	
Mandag Monday	41 574	604	1 688	2 820	6 498	7 866	12 710	2 892	6 497	
Tirsdag Tuesday	42 539	728	1 798	2 891	5 995	8 842	13 017	2 821	6 448	
Onsdag Wednesday	43 307	623	1 861	2 988	6 026	8 882	13 286	3 089	6 552	
Torsdag Thursday	41 233	589	1 745	2 835	6 171	8 391	12 594	3 029	5 880	
Fredag Friday	37 166	574	1 745	2 667	5 539	7 167	11 166	2 791	5 517	
Lørdag Saturday	2 992	162	171	236	414	598	634	234	542	
Søndag Sunday	662	10	44	63	64	72	102	100	207	

Tabell 56. Transportmengde etter lastens vekt. Månedstill. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load. Monthly figures. 1983. 1 000 tons

Måned Month	I alt Total	Lastens vekt. Tonn							Weight of load. Tons	
		-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	209 474	3 290	9 052	14 500	30 707	41 819	63 508	14 956	31 642	
Januar January	14 718	268	689	1 366	2 097	1 972	3 999	1 188	3 139	
Februar February	13 210	233	615	1 026	1 832	2 522	3 509	1 718	1 755	
Mars March	14 652	250	520	1 027	2 057	2 888	4 203	1 482	2 226	
April April	16 924	324	884	1 442	2 588	3 336	5 211	1 011	2 127	
Mai May	19 083	360	996	1 509	2 450	3 968	6 102	1 007	2 690	
Juni June	25 579	516	934	1 215	3 445	5 817	7 282	2 244	4 127	
Juli July	11 430	199	507	854	2 084	2 574	3 061	658	1 494	
August August	20 646	255	793	1 330	3 143	3 845	6 472	968	3 839	
September September	20 884	220	790	1 275	3 367	4 695	6 300	1 067	3 171	
Oktober October	20 954	195	731	1 245	3 126	4 338	7 235	1 620	2 464	
November November	18 965	276	959	1 301	2 829	3 854	6 337	1 070	2 338	
Desember December	12 428	193	636	909	1 689	2 010	3 797	922	2 271	

Tabell 57. Transportmengde etter lastens vekt og lastebærer. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by weight of load and type of load. 1 000 tons

Lastebærer Type of load	I alt Total	Lastens vekt. Tonn							Weight of load. Tons	
		-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	209 474	3 290	9 052	14 500	30 707	41 819	63 508	14 956	31 642	
Container Container	3 445	21	239	653	541	363	642	428	559	
Stuet stykkgods Stowed general cargo	6 964	516	1 239	1 471	1 345	623	723	398	649	
Palletert gods Palletized goods	15 130	252	1 297	2 990	2 842	1 913	1 769	1 177	2 890	
Bulk/tank Bulk/tank	47 356	42	436	1 321	7 445	9 028	16 269	3 395	9 420	
Fryse-/kjøletransport Transport of freezed or refrigerated goods	1 548	52	235	352	248	124	150	189	198	
Annet Other	104 073	1 924	4 051	5 658	13 484	22 466	33 320	7 662	15 509	
Uoppgitt Not specified ..	30 957	484	1 555	2 054	4 800	7 303	10 635	1 707	2 418	

Tabell 58. Tallet på turer med last, etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000 Number of loaded journeys, by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000

CTSE Vareslag Commodity	Alle kjøretøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lories and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tonn tons	5,0-7,9 tonn tons	8,0 og over tons and over	Tankbiler Tank lorries	Trekkvogner for semi-trailere Tractors for semi-trailers	Andre spesialbiler Other special vehicles
I ALT TOTAL	40710	15734	5509	13556	891	1092	3927
1. Korn Cereals	95	16	31	44	1	-	4
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	612	423	92	87	0	3	7
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	3721	1895	662	650	418	44	52
Fisk Fish	226	184	14	25	0	1	1
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1065	314	207	186	340	5	13
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	491	341	18	103	20	7	2
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	529	230	213	72	2	11	1
Dyrefôr Feeding stuff for animals	349	79	58	135	55	3	20
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	13	2	6	4	1	1	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	1258	256	209	559	1	163	71
Tømmer Wood in the rough	517	8	59	264	-	131	54
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	469	197	100	132	1	25	15
6. Gjødning Fertilizers	90	6	19	46	2	0	17
7. Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	10675	500	1746	8128	23	181	97
Sand og grus Sand and gravel	3479	168	697	2535	3	42	35
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	583	28	69	451	5	17	14
Fyllmasse Other stones, earth and sand	2107	3	473	1611	0	14	4
8. Jernmalmer og skrapjern Iron ore, scrap iron	118	7	34	65	-	1	11
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores ..	62	-	1	47	-	14	-
10. Andre råvarer Other crude materials	386	291	7	79	0	8	1
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper ..	15	-	-	10	-	5	-
11. Fast brensel Solid fuels	71	4	8	54	0	1	3
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	751	123	59	103	317	122	26
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	1	-	9	0	1	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	945	457	136	189	28	37	98
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	3167	848	363	542	33	52	1329
Bygningsartikler Articles for constructions ...	3012	820	338	499	8	38	1311
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	154	28	25	43	25	14	18
16. Metaller Metals	939	398	104	247	1	143	45
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures ...	721	382	67	50	0	5	216
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	3234	2022	263	271	1	98	579
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	3919	3314	218	274	1	39	73
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1653	1410	76	125	0	15	26
Møbler Furniture	567	524	11	24	-	6	2
Tekstilvarer Textile fabrics	429	366	46	13	-	3	2
Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	725	610	37	43	1	4	29
20. Annet, uspesifisert Special transactions	9920	4788	1484	2107	62	180	1299
Tomgods Empties	896	474	254	145	0	19	3
Blandet gods etc. Miscellaneous	4470	2941	524	661	3	78	264
Avfall Waste	1879	401	261	376	39	32	769
Uspesifisert gods Unspecified	2623	947	431	917	20	50	259

Tabell 59. Transportmengde etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag Commodity	Alle kjøretøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lorries and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tonn 1,0-4,9 tons	5,0-7,9 tonn 5,0-7,9 tons	8,0 og over 8,0 and over	Tankbiler Tank lorries	Trekkvogner for semi-trailere tractors for semi-trailers	Andre spesialbiler Other special vehicles
I ALT TOTAL	209474	15398	26070	132376	7390	18025	10214
1. Korn Cereals	967	38	195	707	19	-	9
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1707	617	319	724	1	41	5
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	14221	2539	2722	5216	2833	797	114
Fisk Fish	454	121	58	245	1	28	1
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	5171	620	885	1322	2244	76	24
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1649	326	91	947	167	118	0
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	2410	613	931	613	21	229	3
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1946	95	253	1132	376	48	43
4. Oljefrø, fette oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	96	2	31	41	12	10	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	12427	270	1122	8108	31	2445	451
Tømmer Wood in the rough	8128	22	626	5036	-	2003	441
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled	2060	148	295	1197	28	384	9
6. Gjødning Fertilizers	779	7	123	577	27	5	40
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102935	1165	11702	85718	257	3858	236
Sand og grus Sand and gravel	33021	374	4608	27347	30	562	99
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5303	74	467	4462	51	240	9
Fyllmasse Other stones, earth and sand	19206	10	2971	15934	2	252	37
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	10	145	659	-	15	27
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores ..	954	-	16	607	-	331	-
10. Andre råvarer Other crude materials	1277	170	26	992	2	87	1
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	-	-	167	-	36	-
11. Fast brensel Solid fuels	632	8	44	556	0	23	0
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	6176	122	283	1282	2752	1720	17
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	0	-	63	6	18	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	3867	394	570	1756	379	612	156
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14735	881	1485	4656	602	1012	6100
Bygningsartikler Articles for constructions ...	13060	836	1323	4103	60	698	6039
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1676	46	161	553	541	314	61
16. Metaller Metals	5718	374	297	2241	18	2734	54
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures ...	1020	325	145	282	0	79	189
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5073	1075	873	1387	8	1361	368
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	5491	2280	675	1942	9	548	36
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2522	953	334	945	2	280	7
Møbler Furniture	688	466	34	139	-	48	1
Tekstilvarer Textile fabrics	428	202	108	81	-	34	3
Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	613	250	91	213	6	39	16
20. Annet, uspesifisert Special transactions	30454	5120	5297	14863	433	2329	2412
Tomgods Empties	1660	433	447	607	0	173	0
Blandet gods etc. Miscellaneous	9492	2757	1725	4070	29	733	178
Avfall Waste	6429	578	943	2075	259	728	1848
Uspesifisert gods Unspecified	12722	1305	2125	8083	144	688	377

Tabell 60. Transportarbeid etter kjøretøygruppe og vareslag. 1983. 1 000 tonnkm Transport performance by group of vehicle and commodity. 1983. 1 000 ton-kms

CTSE Vareslag Commodity	Alle kjøretøyer All vehicles	Laste- og varebiler med nyttelast Lorries and vans with carrying capacity			Spesialbiler Special vehicles		
		1,0-4,9 tons	5,0-7,9 tons	8,0 og over tons and over	Tank- biler Tank- riers	Trekkvog- ner for semi- trailers tractors for semi- trailers	Andre spesial- biler Other special- ized vehic- les
I ALT TOTAL	6663118	415323	572701	4213200	426565	844557	190772
1. Korn Cereals	64504	1083	3290	57501	2260	-	370
2. Fersk frukt og grønnsaker fresh Fruit and vegetables,	166537	13656	20273	126991	17	5394	206
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	987535	73032	104723	600757	157795	43970	7258
Fisk Fish	138289	2698	2154	123670	83	9673	10
Mjøl og mjølkeprodukter Milk and milk products	295722	13690	29933	119700	126276	4680	1443
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	74827	15582	3318	41600	6747	7559	22
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	91633	8652	23652	52626	1707	4971	24
Dyrefôr Feeding stuff for animals	138581	2536	8896	99691	19779	4045	3635
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	5364	27	217	2503	883	1734	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	691060	4795	26586	541633	2546	86029	29472
Tømmer Wood in the rough	394951	501	16027	293932	-	55204	29288
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled	176516	2779	6870	135735	1730	29246	156
6. Gjødning Fertilizers	53134	104	3250	46625	1006	829	1319
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	799395	13266	80955	630460	11182	61455	2076
Sand og grus Sand and gravel	337629	6014	42102	272664	2909	12889	1051
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	94495	2665	6604	65510	1439	17991	286
Fyllmasse Other stones, earth and sand	76366	32	9899	64301	12	1960	162
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	21937	229	1285	18833	-	857	734
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores ..	22822	-	959	17464	-	4399	-
10. Andre råvarer Other crude materials	41781	14009	4008	20685	133	2891	55
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	8011	-	-	6847	-	1164	-
11. Fast brensel Solid fuels	20103	592	529	15297	2	3681	1
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	337267	1668	7405	82357	153144	92264	429
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	2646	0	-	1207	1055	384	-
14. Kjemiske produkter Chemicals	287559	11750	8488	155089	41716	68759	1758
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	469943	24316	34594	264765	28079	51841	66348
Bygningsartikler Articles for constructions ...	377879	22880	29790	226424	2285	32799	63702
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	92065	1436	4805	38341	25794	19043	2646
16. Metaller Metals	281784	6933	6030	161232	2999	103234	1356
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures ...	63331	15881	5229	26763	104	11639	3715
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	297633	38055	43804	133939	634	70969	10231
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	465430	59246	36894	288652	6870	71492	2276
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	201977	26034	17735	112838	1900	43208	262
Møbler Furniture	51450	10009	5649	30684	-	5107	2
Tekstilvarer Textile fabrics	26607	4817	3981	15790	-	1820	199
Andre ferdigvarer Other manufactured articles ..	61829	12206	4671	30853	3887	9371	841
20. Annet, uspesifisert Special transactions	1583352	136680	184181	1020447	16139	162736	63168
Tomgods Empties	91647	7532	15328	61256	18	7509	3
Blandet gods etc. Miscellaneous	950998	64813	111655	667061	3169	95130	9168
Avfall Waste	111150	13416	15247	31584	2984	8636	39283
Uspesifisert gods Unspecified	396149	40721	38418	251897	9968	46430	8714

Tabell 61. Tallet på turer med last, etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000

CTSE Vareslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I ALT	40 710	3 336	2 751	2 828	3 495	3 876
1. Korn Cereals	95	22	5	11	5	4
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	612	73	20	40	74	59
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	3 721	358	446	283	314	269
Fisk Fish	226	7	7	7	40	8
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1 065	78	114	93	99	82
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	491	32	48	38	50	25
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	529	30	57	41	28	42
Dyrefôr Feeding stuff for animals	349	33	29	30	28	30
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	13	1	0	0	7	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	1 258	103	60	177	127	100
Tømmer Wood in the rough	517	44	36	87	39	50
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	469	47	17	47	48	37
6. Gjødning Fertilizers	90	3	5	6	12	7
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	10 675	617	500	590	871	1 234
Sand og grus Sand and gravel	3 479	185	107	170	251	376
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	583	5	2	12	21	45
Fyllmasse Other stones, earth and sand	2 107	85	146	112	154	144
8. Jernmaln og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	118	5	12	21	6	6
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	62	6	0	-	5	9
10. Andre råvarer Other crude materials	386	3	9	4	16	115
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	15	0	-	0	3	0
11. Fast brensel Solid fuels	71	1	1	-	3	13
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	751	82	88	80	64	46
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	11	3	6	1	0	1
14. Kjemiske produkter Chemicals	945	82	57	58	84	49
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	3 167	230	273	198	244	188
Bygningsartikler Articles for constructions	3 012	220	265	191	227	169
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	154	10	8	7	17	19
16. Metaller Metals	939	83	68	39	64	127
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	721	61	42	154	96	54
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	3 234	548	225	224	216	305
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	3 919	235	269	400	418	406
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1 653	98	105	258	221	204
Møbler Furniture	567	29	59	58	21	16
Tekstilvarer Textile fabrics	429	16	34	44	9	77
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	725	53	26	12	97	38
20. Annet, uspesifisert Special transactions	9 920	820	666	544	869	886
Tomgods Empties	896	69	79	61	74	86
Blandet gods etc. Miscellaneous	4 470	324	270	223	377	398
Avfall Waste	1 879	177	112	92	197	203
Uspesifisert gods Unspecified	2 623	246	205	167	211	192

Number of loaded journeys, by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	CTSE Commodity
4 449	2 362	3 755	3 578	3 846	3 890	2 543	TOTAL
3	2	10	14	10	7	1	1.
68	48	33	44	35	99	19	2.
392	283	226	243	326	363	220	3.
98	3	3	6	21	7	19	
126	76	78	81	100	72	67	
40	60	32	12	35	105	13	
27	43	28	49	57	76	50	
33	21	33	25	27	31	29	4.
0	0	1	2	1	0	0	
133	51	154	79	70	95	109	5.
66	16	39	31	39	25	46	
31	21	86	32	16	43	43	
8	4	6	4	14	8	14	6.
1 529	581	1 043	1 166	1 121	901	522	7.
491	214	364	417	353	340	210	
115	21	76	149	67	50	21	
337	147	215	221	308	150	88	
32	2	0	2	6	12	13	8.
25	-	2	-	4	2	9	9.
15	46	16	43	4	101	15	10.
5	1	0	-	2	3	1	
6	0	7	18	5	4	12	11.
66	48	56	55	49	48	69	12.
-	-	0	0	0	0	-	
81	91	60	87	67	190	38	13.
285	281	304	293	260	336	276	14.
262	272	291	283	245	323	263	15.
23	9	13	10	14	13	13	
178	38	56	100	50	90	46	16.
24	16	12	42	124	59	38	17.
198	67	293	427	249	295	188	18.
181	164	625	179	523	228	291	19.
68	96	178	49	186	39	151	
26	12	151	12	110	10	62	
13	4	19	23	49	118	23	
25	36	236	30	112	22	38	
1 224	641	850	778	929	1 051	664	20.
78	87	71	71	72	87	62	
780	315	377	334	370	433	269	
168	84	163	203	105	187	188	
193	152	230	164	380	339	144	

Tabell 62. Transportmengde etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000 tonn

CTSE Vareslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I ALT	209 474	14 718	13 210	14 652	16 924	19 083
1. Korn Cereals	967	202	54	88	27	73
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1 707	234	69	145	273	126
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	14 221	927	1 448	1 098	1 178	1 212
Fisk Fish	454	33	35	28	42	46
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	5 171	287	539	455	502	418
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1 649	122	287	73	139	77
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	2 410	113	188	194	142	238
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1 946	167	192	170	166	123
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	96	7	7	2	40	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	12 427	1 029	793	1 989	944	957
Tømmer Wood in the rough	8 128	735	591	1 290	447	718
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	2 060	245	101	333	201	111
6. Gjødning Fertilizers	779	44	62	64	86	68
7. Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102 935	6 450	5 304	6 065	7 939	9 650
Sand og grus Sand and gravel	33 021	1 517	1 292	1 887	2 268	3 076
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5 303	42	11	55	103	407
Fyllmasse Other stones, earth and sand	19 206	856	1 468	1 103	1 240	1 253
8. Jernmaln og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	856	26	118	196	38	70
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	954	150	0	-	91	181
10. Andre råvarer Other crude materials	1 277	11	24	16	52	44
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	2	-	2	24	3
11. Fast brensel Solid fuels	632	20	6	-	9	134
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	6 176	645	567	458	578	346
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	25	36	0	2	15
14. Kjemiske produkter Chemicals	3 867	350	436	270	377	224
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14 735	1 061	1 194	1 127	1 265	914
Bygningsartikler Articles for constructions	13 060	890	1 121	1 002	1 042	701
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1 676	171	73	125	223	213
16. Metaller Metals	5 718	709	399	339	361	883
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1 020	96	51	197	114	65
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5 073	443	264	392	351	655
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	5 491	418	390	332	468	679
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2 522	181	182	155	286	347
Møbler Furniture	688	36	38	31	25	61
Tekstilvarer Textile fabrics	428	10	27	63	46	26
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	613	73	33	29	44	52
20. Annet, uspesifisert Special transactions	30 454	1 874	1 988	1 874	2 728	2 787
Tomgods Empties	1 660	113	91	158	153	150
Blandet gods etc. Miscellaneous	9 492	632	660	675	895	894
Avfall Waste	6 429	571	419	347	589	585
Uspesifisert gods Unspecifies	12 722	546	818	691	1 082	1 133

Tonnage carried by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000 tons

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	CTSE Commodity
25 579	11 430	20 646	20 884	20 954	18 965	12 428	TOTAL
77	26	92	154	92	60	24	1.
155	59	112	142	131	167	94	2.
1 316	943	1 061	1 159	1 481	1 414	984	3.
96	17	18	38	40	28	33	
507	364	393	430	519	444	314	
156	116	174	91	141	188	85	
151	220	174	265	206	319	200	
157	109	115	109	210	205	225	4.
1	1	11	6	20	1	1	
1 490	402	1 116	781	973	891	1 063	5.
1 025	292	730	498	679	401	721	
207	40	180	152	155	168	167	
78	28	58	40	53	104	95	6.
15 332	5 259	10 895	11 238	10 800	8 887	5 117	7.
4 670	1 973	3 669	4 061	3 196	3 450	1 964	
1 186	220	721	1 376	620	419	143	
3 072	1 272	1 772	1 836	3 110	1 316	910	8.
172	6	5	10	60	111	44	
205	-	54	-	48	24	200	9.
43	21	53	45	24	859	85	10.
36	4	4	-	21	76	30	
43	2	64	194	32	31	97	11.
506	489	597	543	406	407	633	12.
-	-	6	1	0	2	-	13.
298	193	310	448	312	352	297	14.
1 228	1 339	1 625	1 557	1 439	1 112	876	15.
1 030	1 224	1 491	1 431	1 311	1 029	790	
198	116	134	126	128	83	86	
1 147	200	422	452	294	333	180	16.
90	12	55	50	115	126	48	17.
413	133	522	480	605	577	239	18.
366	293	795	548	467	329	406	19.
152	157	345	259	166	101	192	
18	10	291	20	52	51	55	
4	2	39	67	31	64	46	
60	74	58	55	56	33	47	
2 620	2 024	2 792	3 039	3 602	3 180	1 945	20.
177	97	117	137	138	161	161	
1 125	624	862	799	765	924	637	
428	287	597	1 108	456	630	413	
872	1 004	1 191	985	2 238	1 430	734	

Tabell 63. Transportarbeid etter vareslag. Månedstall. 1983. 1 000 tonnkilometer

CTSE Vareslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I ALT	6 663 118	547 994	475 183	508 979	568 043	563 685
1. Korn Cereals	64 504	8 399	3 674	4 206	7 283	5 721
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	166 537	11 462	18 219	19 999	9 041	6 446
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	987 535	68 861	77 938	86 567	94 261	81 488
Fisk Fish	138 289	9 244	13 015	21 306	2 766	12 071
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	295 722	20 431	22 878	26 968	35 021	26 079
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	74 827	5 346	2 686	4 714	8 920	5 148
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	91 633	7 360	4 385	4 260	4 825	9 501
Dyrefôr Feeding stuff for animals	138 581	9 794	13 397	11 415	14 873	7 786
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	5 364	1 143	1 036	79	1 779	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	691 060	52 456	57 057	83 047	49 253	61 066
Tømmer Wood in the rough	394 951	33 718	32 063	58 921	22 287	36 172
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	176 516	14 102	14 655	14 360	12 326	13 654
6. Gjødning Fertilizers	53 134	3 409	3 363	3 487	4 927	4 607
7. Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	799 395	47 036	36 237	46 281	61 960	77 335
Sand og grus Sand and gravel	337 629	17 994	13 071	22 479	26 148	33 212
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel.....	94 495	813	1 203	828	2 193	9 557
Fyllmasse Other stones, earth and sand.....	76 366	2 474	4 092	3 399	5 889	7 113
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	21 937	1 382	1 069	3 472	1 193	569
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	22 822	4 816	0	-	3 316	5 730
10. Andre råvarer Other crude materials	41 781	3 480	2 792	2 111	5 072	3 748
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	8 011	302	-	2	35	396
11. Fast brensel Solid fuels	20 103	1 366	1 655	-	903	3 685
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	337 267	24 206	24 565	20 466	30 943	22 008
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	2 646	160	37	0	184	375
14. Kjemiske produkter Chemicals	287 559	40 953	22 395	22 599	19 230	22 483
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	469 943	31 520	42 956	34 324	34 113	32 079
Bygningsartikler Articles for constructions	377 879	26 187	35 923	29 996	22 244	20 828
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	92 065	5 333	7 033	4 328	11 869	11 251
16. Metaller Metals	281 784	36 716	24 281	18 542	19 917	18 644
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	63 331	5 428	2 418	4 131	5 305	2 327
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	297 633	27 939	21 064	22 750	24 816	33 582
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	465 430	45 664	37 007	23 860	40 041	39 807
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	201 977	18 429	15 764	11 898	23 727	22 662
Møbler Furniture	51 450	3 807	3 312	1 223	4 362	8 211
Tekstilvarer Textile fabrics	26 607	711	3 981	1 237	3 859	884
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	61 829	7 612	4 818	3 516	2 138	1 652
20. Annet, uspesifisert Special transactions	1 583 352	131 597	97 419	113 057	158 506	141 986
Tomgods Empties	91 647	10 743	3 610	3 969	6 677	9 424
Blandet gods etc. Miscellaneous	950 998	81 628	57 661	75 581	103 404	78 752
Avfall Waste	111 150	8 495	7 686	7 961	11 070	5 404
Uspesifisert gods Unspecified	396 149	26 053	28 367	25 475	35 430	46 892

Transport performance by commodity. Monthly figures. 1983. 1 000 ton-kms

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	CTSE Commodity
693 013	346 975	633 356	607 287	626 977	589 505	502 120	TOTAL
9 775	1 579	3 827	9 840	7 274	4 030	2 890	1.
13 074	7 732	6 627	14 827	26 348	17 753	15 008	2.
83 706	63 424	80 233	85 257	107 963	84 109	73 728	3.
17 017	7 532	10 965	10 339	15 385	10 093	8 555	
19 421	22 170	22 665	30 817	26 307	23 970	18 994	
2 612	4 985	6 595	10 143	9 644	7 603	6 431	
12 744	10 966	8 179	6 912	5 709	7 337	9 455	
9 939	6 149	9 083	5 058	17 388	17 694	16 003	4.
150	118	263	114	591	46	46	
76 179	26 558	74 031	57 201	55 031	46 318	52 862	5.
50 025	22 433	36 750	30 097	25 810	16 500	30 175	
18 620	1 549	23 452	16 658	15 977	14 740	16 423	
5 504	1 788	4 455	4 349	2 755	8 013	6 478	6.
123 800	46 806	83 876	93 170	73 438	63 927	45 528	7.
48 399	23 950	32 228	41 721	31 798	28 257	18 372	
23 049	6 178	15 388	18 305	7 823	7 231	1 928	
14 332	4 367	8 774	8 744	11 068	4 263	1 849	
3 774	82	1 161	323	3 269	3 890	1 752	8.
1 748	-	704	-	193	3 253	3 063	9.
1 270	426	2 270	3 085	676	14 133	2 716	10.
853	30	86	-	544	4 377	1 387	
953	21	637	6 507	4 032	108	237	11.
30 725	28 561	41 859	29 150	30 567	25 747	28 470	12.
-	-	1 047	98	8	737	-	13.
28 349	13 123	27 039	25 246	13 482	25 552	27 108	14.
35 218	23 824	52 830	52 188	62 292	35 143	33 456	15.
24 659	18 467	42 212	43 177	55 175	29 895	29 117	
10 559	5 357	10 619	9 011	7 117	5 248	4 339	
34 605	7 198	30 765	22 573	19 765	31 049	17 730	16.
12 773	359	2 991	2 005	8 672	11 304	5 617	17.
27 379	4 070	32 979	22 323	35 994	30 287	14 451	18.
48 651	22 742	48 503	40 136	38 801	39 068	41 149	19.
19 298	16 677	26 866	18 295	11 154	8 764	8 444	
2 387	352	8 339	2 731	2 170	7 204	7 354	
281	101	1 373	2 813	1 090	9 289	989	
6 986	2 064	2 871	5 783	5 996	4 444	13 947	
155 380	98 566	137 260	138 898	135 824	145 037	129 822	20.
11 513	6 929	7 572	4 265	6 844	9 370	10 729	
80 017	53 992	86 619	96 138	80 468	86 846	69 892	
11 613	4 876	10 375	9 597	8 062	16 242	9 768	
48 681	25 711	23 769	27 873	39 079	29 446	39 372	

Tabell 64. Transportmengde etter vareslag. Biler i leietransport. Månedstall. 1983. 1 000 tonn

CTSE Vareslag	I alt Total	Januar January	Februar February	Mars March	April April	Mai May
I ALT	121 312	7 994	6 853	8 415	9 290	11 225
1. Korn Cereals	782	181	35	46	19	71
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	627	30	23	50	127	37
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	5 777	381	764	508	485	531
Fisk Fish	251	24	24	20	11	29
Mjøl og mjølkeprodukter Milk and milk products	1 939	113	248	167	182	156
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	937	89	250	29	82	61
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	403	11	33	48	2	93
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1 084	89	95	116	90	80
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	66	3	5	2	39	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	9 278	736	645	1 556	522	603
Tømmer Wood in the rough	6 763	620	484	1 186	290	482
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	840	80	69	72	34	33
6. Gjødning Fertilizers	481	37	27	54	52	65
7. Råmineraller, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	64 097	3 421	2 659	3 539	5 182	6 440
Sand og grus Sand and gravel	18 890	735	605	935	1 444	1 980
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	4 270	37	2	39	93	375
Fyllmasse Other stones, earth and sand	13 465	606	962	565	686	887
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	548	7	104	165	8	65
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ore	356	13	-	-	91	3
10. Andre råvarer Other crude materials	976	5	8	10	22	18
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	115	2	-	-	22	3
11. Fast brensel Solid fuels	398	4	6	-	5	76
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	3 406	310	342	176	310	229
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	62	3	36	-	2	15
14. Kjemiske produkter Chemicals	2 285	234	154	110	172	121
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	7 972	724	579	517	615	548
Bygningsartikler Articles for constructions	6 880	576	532	430	518	418
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1 092	147	47	87	96	130
16. Metaller Metals	2 450	459	171	138	248	256
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	406	43	10	103	24	21
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	2 160	99	75	191	98	280
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	2 543	212	187	126	200	260
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1 344	93	95	75	116	195
Møbler Furniture	163	21	19	3	10	15
Tekstilvarer Textile fabrics	165	3	10	4	43	8
Andre ferdigvarer Other manufactured article	279	31	10	15	7	14
20. Annet, uspesifisert Special transactions	16 641	1 091	1 023	1 125	1 068	1 587
Tomgods Empties	553	46	31	79	34	37
Blandet gods etc. Miscellaneous	5 225	424	405	427	398	453
Avfall Waste	2 939	339	201	192	254	372
Uspesifisert gods Unspecified	7 806	274	384	425	377	721

Tonnage carried by commodity. Vehicles for hire or reward. Monthly figures. 1983. 1 000 tons

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Desember December	CTSE Commodity
15 508	6 891	12 184	11 999	12 734	11 383	6 835	TOTAL
76	26	71	106	90	37	24	1.
92	10	57	44	79	44	34	2.
371	343	405	448	648	475	416	3.
28	14	12	35	28	17	10	
93	136	126	203	212	168	134	
16	35	116	53	111	52	42	
42	51	42	8	42	10	20	
59	55	61	59	135	110	135	4.
-	-	10	4	4	-	-	
1 283	329	908	485	608	741	862	5.
931	291	669	331	472	369	639	
156	16	62	71	78	91	78	
34	4	24	35	35	62	53	6.
10 262	3 510	6 486	7 089	7 042	5 598	2 868	7.
3 071	1 182	2 075	2 549	1 827	1 824	664	
946	166	649	918	552	389	104	
2 021	895	1 159	1 316	2 567	1 026	777	
53	-	2	0	42	94	6	8.
187	-	-	-	48	6	8	9.
36	4	43	1	14	765	50	10.
36	4	4	-	12	27	5	
19	2	52	83	29	27	95	11.
297	242	334	287	324	262	294	12.
-	-	4	0	0	2	-	13.
189	120	242	324	165	262	191	14.
525	686	1 199	843	804	456	476	15.
410	598	1 090	797	695	419	395	
115	87	109	46	110	37	81	
227	68	247	203	220	147	66	16.
65	4	37	8	55	22	15	17.
154	64	211	242	277	341	127	18.
155	167	315	332	218	194	179	19.
60	99	211	145	96	75	83	
11	2	11	11	10	38	13	
0	1	9	62	9	13	3	
23	44	49	17	20	13	34	
1 482	1 312	1 537	1 464	2 031	1 849	1 071	20.
60	35	31	34	55	37	73	
587	372	431	411	441	515	360	
226	188	196	301	154	297	219	
592	708	854	711	1 377	964	419	

Tabell 65. Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by day of the week and commodity. 1983. 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	209474	41574	42539	43307	41233	37166	2992	662
1. Korn Cereals	967	218	182	213	191	158	4	-
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1707	276	359	336	388	314	29	6
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food pro- ducts, beverages, tobacco ..	14221	2897	2726	2715	2644	2691	446	103
Fisk Fish	454	100	81	77	67	95	26	8
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products ...	5171	1046	925	873	892	1020	338	78
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1649	316	339	347	324	315	8	-
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured ..	2410	478	504	458	496	462	12	-
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1946	394	365	384	362	405	34	3
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	96	15	33	25	9	13	-	2
5. Tømmer, trelast, ved Wood	12427	2407	2382	2460	2475	2322	333	48
Tømmer Wood in the rough	8128	1631	1554	1557	1660	1495	227	4
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled ...	2060	358	342	449	402	417	48	43
6. Gjødning Fertilizers	779	158	149	182	143	139	8	-
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	102935	20564	21192	21812	20522	17896	902	47
Sand og grus Sand and gravel	33021	6714	6591	6836	6306	6317	234	23
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mi- xed with stones and oil gravel	5303	926	1055	1226	1192	890	14	-
Fyllmasse Other stones, earth and sand	19206	3895	3836	4084	3762	3439	190	-
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	209	166	194	161	119	7	1
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	954	175	168	219	206	185	2	-
10. Andre råvarer Other crude materials	1277	447	277	111	335	88	13	5
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	41	68	31	33	29	-	-
11. Fast brensel Solid fuels .	632	162	158	124	81	104	4	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	6176	1215	1239	1281	1168	1167	77	28
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	26	5	22	3	10	22	-
14. Kjemiske produkter Chemi- cals	3867	747	805	751	743	694	81	46

Tabell 65 (forts.). Transportmengde etter ukedag og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by day of the week and commodity. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag	I alt	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14735	2592	3083	2993	3129	2738	191	10
Bygningsartikler Articles for constructions	13060	2257	2742	2647	2814	2415	178	6
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1676	334	340	345	316	322	14	4
16. Metaller Metals	5718	1140	1175	1259	1090	886	91	77
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1020	211	244	186	174	201	2	3
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5073	1049	1008	1044	1010	824	103	34
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	5491	1096	1055	1054	1031	1057	149	49
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	2522	483	511	487	436	481	87	36
Møbler Furniture	688	116	119	118	137	180	12	6
Tekstilvarer Textile fabrics	428	110	81	73	81	81	0	0
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	613	97	101	154	141	105	8	7
20. Annet, uspesifisert Special transactions	30454	5972	6136	6326	5728	5563	526	202
Tomgods Empties	1660	333	340	344	316	321	5	2
Blandet gods etc. Miscellaneous	9492	1815	1865	1957	1807	1803	199	46
Avfall Waste	6429	1264	1300	1282	1183	1146	152	102
Uspesifisert gods Unspecified	12722	2543	2608	2717	2405	2256	153	40

Tabell 66. Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn
 Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983.
 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	121312	24488	24721	25241	24030	21122	1460	250
1. Korn Cereals	782	162	153	185	154	124	4	-
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	627	107	133	139	129	104	13	2
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food pro- ducts, beverages, tobacco ..	5777	1183	1095	1106	1092	1019	227	55
Fisk Fish	251	64	39	43	37	44	16	8
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products ...	1939	403	341	321	317	353	168	36
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	937	192	190	195	197	160	3	-
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured ..	403	68	70	80	99	84	2	-
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1084	208	209	215	218	216	17	1
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	66	4	23	23	6	11	-	-
5. Tømmer, trelast, ved Wood	9278	1856	1814	1813	1815	1714	261	5
Tømmer Wood in the rough	6763	1357	1326	1289	1350	1234	208	-
Trelast Wood, roughly squared or sawn length- wise, sliced or peeled ...	840	166	147	185	161	173	3	4
6. Gjødning Fertilizers	481	103	88	107	89	87	6	-
7. Råminerale, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	64097	12768	13150	13756	12838	11080	479	25
Sand og grus Sand and gravel	18890	3857	3709	3910	3564	3710	129	11
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mi- xed with stones and oil gravel	4270	720	873	977	912	776	14	-
Fyllmasse Other stones, earth and sand	13465	2650	2660	2874	2816	2385	81	-
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	548	161	106	106	105	65	6	-
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	356	81	67	64	75	66	2	-
10. Andre råvarer Other crude materials	976	396	226	39	272	35	5	3
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	115	21	54	11	18	11	-	-
11. Fast brensel Solid fuels .	398	117	93	73	55	59	1	-
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	3406	684	688	699	644	661	25	4
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	62	26	4	20	3	10	-	-
14. Kjemiske produkter Chemi- cals	2285	469	455	461	423	409	41	26

Tabell 66 (forts.). Transportmengde etter ukedag og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by day of the week and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag	I alt	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	7972	1416	1706	1647	1722	1404	72	5
Bygningsartikler Articles for constructions	6880	1193	1475	1418	1528	1196	65	5
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1092	223	232	228	194	209	7	-
16. Metaller Metals	2450	524	462	554	489	389	22	10
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	406	59	118	70	61	96	-	3
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	2160	512	413	361	417	396	53	6
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	2543	516	509	486	494	460	46	32
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	1344	278	270	263	231	241	38	23
Møbler Furniture	163	26	36	31	28	35	3	5
Tekstilvarer Textile fabrics	165	35	30	28	35	36	-	-
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	279	48	55	63	58	50	1	4
20. Annet, uspesifisert Special transactions	16641	3346	3418	3532	3145	2933	195	72
Tomgods Empties	553	112	107	126	102	104	1	-
Blandet gods etc. Miscellaneous	5225	1055	962	1089	1024	987	79	30
Avfall Waste	2939	613	611	612	578	497	22	6
Uspesifisert gods Unspecified	7806	1553	1718	1695	1425	1312	80	24

Tabell 67. Transportytelser etter lastebærer. 1983 Transport performances by type of load. 1983

Lastebærer Type of load	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded journeys	Transport- mengde Tonnage carried	Transport- arbeid Transport perfor- mance	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	954 966	40 710	209 474	6 663 118	5,1	31,8	
Container Container	20 017	690	3 445	168 694	5,0	49,0	
Stuet stykk gods Stowed general cargo	124 913	3 483	6 964	647 487	2,0	93,0	
Palletert gods Palletized goods .	128 435	3 476	15 130	1 180 038	4,4	78,0	
Bulk/tank Bulk/tank	102 803	5 382	47 356	1 218 229	8,8	25,7	
Fryse-/kjøletransport Transport of freezed or refrigerated goods ..	40 228	499	1 548	332 125	3,1	214,6	
Annet Other	402 195	20 536	104 073	2 429 200	5,1	23,3	
Uoppgitt Not specified	136 376	6 646	30 957	687 346	4,7	22,2	

Tabell 68. Transportytelser etter lastebærer. Biler i leietransport. 1983 Transport performances
by type of load. Vehicles for hire or reward. 1983

Lastebærer Type of load	Vogn- kilo- meter med last Vehicle- kilo- metres loaded	Turer med last Loaded journeys	Transport- mengde Tonnage carried	Transport- arbeid Transport perfor- mance	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	439 742	14 870	121 312	4 749 150	8,2	39,1	
Container Container	14 484	357	2 064	135 029	5,8	65,4	
Stuet stykk gods Stowed general cargo	67 216	833	3 339	509 499	4,0	152,6	
Palletert gods Palletized goods .	69 155	1 081	7 849	882 682	7,3	112,5	
Bulk/tank Bulk/tank	58 563	2 889	26 851	810 783	9,3	30,2	
Fryse-/kjøletransport Transport of freezed or refrigerated goods ..	19 480	84	695	272 183	8,3	391,9	
Annet Other	161 197	7 201	63 437	1 683 081	8,8	26,5	
Uoppgitt Not specified	49 646	2 423	17 077	455 891	7,0	26,7	

Tabell 69. Transportmengde etter lastebærer og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by type of load and commodity. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Con- tainer Con- tainer	Stuet stykk- gods Stowed gene- ral cargo	Palle- tert gods Palle- tized goods	Bulk/ tank Bulk/ tank	Fryse-/ kjøle- transport Transport of free- zed and refrige- rated goods	Annet Other	Uspeci- fisert Unspec- ified
I ALT TOTAL	209 474	3 445	6 964	15 130	47 356	1 548	104 073	30 957
1. Korn Cereals	967	3	-	40	512	2	296	114
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	1 707	63	193	851	58	140	293	111
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, be- verages, tobacco	14 221	281	641	3 091	5 334	1 084	2 991	799
Fisk Fish	454	12	7	125	4	141	120	46
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	5 171	65	221	436	3 077	329	762	281
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	1 649	8	70	259	924	20	280	88
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	2 410	101	202	1 040	92	2	881	92
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1 946	23	44	496	1 039	6	181	156
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	96	2	14	5	57	3	12	4
5. Tømmer, trelast, ved Wood	12 427	79	113	241	564	4	9 826	1 600
Tømmer Wood in the rough	8 128	-	9	24	68	2	6 989	1 036
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	2 060	7	92	195	11	2	1 438	315
6. Gjødning Fertilizers	779	17	3	575	57	-	93	34
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores .	102 935	25	457	629	22 375	2	65 740	13 707
Sand og grus Sand and gravel	33 021	10	56	303	7 445	-	20 176	5 032
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	5 303	9	-	15	1 140	-	3 523	616
Fyllmasse Other stones, earth and sand	19 206	0	2	26	3 792	-	13 482	1 904
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	856	88	24	1	235	1	382	124
9. Ikke-jernholdige malmer Non- ferrous metal ores	954	16	3	11	458	-	440	27
10. Andre råvarer Other crude mate- rials	1 277	7	28	140	802	1	232	67
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	202	-	-	55	66	-	67	15
11. Fast brensel Solid fuels	632	2	60	25	351	-	165	29
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	6 176	18	69	122	5 549	-	258	159
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	88	5	-	3	73	-	7	-
14. Kjemiske produkter Chemicals ..	3 867	116	154	1 210	1 335	-	731	320

Tabell 69 (forts.). Transportmengde etter lastebærer og vareslag. 1983. 1 000 tonn Tonnage carried by type of load and commodity. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag	I alt	Con- tainer	Stuet stykk- gods	Palle- tert gods	Bulk/ tank	Fryse-/ kjøle- transport	Annet	Uspesi- fisert
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	14 735	72	449	1 876	6 144	2	5 214	978
Bygningsartikler Articles for constructions	13 060	61	422	1 621	4 972	2	5 071	910
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1 676	11	27	255	1 173	-	142	68
16. Metaller Metals	5 718	63	438	648	945	6	2 695	923
17. Arbeider av uedle metaller Me- tal manufactures	1 020	18	180	146	24	0	568	83
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	5 073	307	353	373	142	3	3 043	853
19. Diverse ferdigvarer Miscella- neous manufactured articles	5 491	265	643	1 388	52	18	2 536	589
Papir og papp Paper, paper- board and manufactures thereof	2 522	162	273	817	10	0	1 123	136
Møbler Furniture	688	43	83	44	4	-	422	93
Tekstilvarer Textile fabrics	428	20	126	50	4	13	145	68
Andre ferdigvarer Other manu- factured articles	613	21	67	93	26	-	260	145
20. Annet, uspesifisert Special transactions	30 454	1 998	3 141	3 755	2 289	284	8 552	10 435
Tomgods Empties	1 660	54	205	670	3	18	608	102
Blandet gods etc. Miscel- laneous	9 492	562	2 703	2 567	83	189	2 602	786
Avfall Waste	6 429	1 286	19	26	1 566	0	2 446	1 085
Uspesifisert gods Unspecified	12 722	81	200	490	637	77	2 821	8 415

Tabell 70. Transportmengde etter lastebærer og vareslag. Biler i leietransport. 1983. 1 000 tonn
 Tonnage carried by type of load and commodity. Vehicles for hire or reward. 1983.
 1 000 tons

CTSE Vareslag Commodity	I alt Total	Con- tainer Con- tainer	Stuet stykk- gods Stowed gene- ral cargo	Palle- tert gods Palle- tized goods	Bulk/ tank Bulk/ tank	Fryse-/ kjøle- transport of free- zed and refrige- rated goods	Annet Other	Uspesi- fisert Unspe- cified
I ALT TOTAL	121 312	2 064	3 339	7 849	26 851	695	63 437	17 077
1. Korn Cereals	782	3	-	27	427	-	240	85
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	627	44	41	286	27	69	135	25
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, be- verages, tobacco	5 777	211	109	1 213	2 578	479	877	311
Fisk Fish	251	4	5	87	4	117	18	16
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	1 939	62	44	120	1 272	109	260	73
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	937	8	8	115	631	2	118	55
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	403	67	4	260	1	0	45	27
Dyrefôr Feeding stuff for animals	1 084	15	9	288	615	5	87	65
4. Oljefrø, fette oljer, fett Oil- seeds, oil-nuts, oils, fats	66	2	-	2	48	3	9	2
5. Tømmer, trelast, ved Wood	9 278	4	49	125	455	-	7 772	874
Tømmer Wood in the rough	6 763	-	1	21	49	-	6 053	838
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	840	3	40	91	2	-	642	62
6. Gjødning Fertilizers	481	2	1	361	30	-	78	10
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores..	64 097	19	4	477	13 340	2	42 238	8 018
Sand og grus Sand and gravel	18 890	3	-	245	4 114	-	12 153	2 375
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	4 270	9	-	15	1 000	-	2 729	517
Fyllmasse Other stones, earth and sand	13 465	0	-	26	2 535	-	9 889	1 015
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	548	32	1	0	231	-	273	11
9. Ikke-jernholdige malmer Non- ferrous metal ores	356	16	3	10	69	-	250	8
10. Andre råvarer Other crude mate- rials	976	7	4	117	749	-	100	0
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	115	-	-	53	20	-	43	-
11. Fast brensel Solid fuels	398	2	-	20	329	-	33	14
12. Mineralolje og mineralolje- produkter, gass Petroleum and petroleum products, gas	3 406	14	48	40	3 056	-	169	79
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	62	5	-	-	51	-	6	-
14. Kjemiske produkter Chemicals ..	2 285	107	68	782	895	-	319	115

Tabell 70 (forts.). Transportmengde etter lastebærer og vareslag. Biler i leietransport. 1983.
1 000 tonn Tonnage carried by type of load and commodity. Vehicles for hire
or reward. 1983. 1 000 tons

CTSE Vareslag	I alt	Con- tainer	Stuet stykk- gods	Palle- tert gods	Bulk/ tank	Fryse-/ kjøle- transport	Annet	Uspesi- fisert
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	7 972	61	188	1 028	3 023	1	3 193	478
Bygningsartikler Articles for constructions	6 880	49	179	894	2 236	1	3 084	437
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	1 092	11	9	134	787	-	110	41
16. Metaller Metals	2 450	36	105	463	140	6	1 170	531
17. Arbeider av uedle metaller Me- tal manufactures	406	8	123	86	18	-	157	15
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	2 160	183	181	141	49	2	1 337	266
19. Diverse ferdigvarer Miscella- neous manufactured articles	2 543	180	213	792	39	3	1 078	237
Papir og papp Paper, paper- board and manufactures thereof	1 344	98	92	553	5	0	552	44
Møbler Furniture	163	38	37	23	4	-	41	21
Tekstilvarer Textile fabrics	165	17	37	11	2	-	48	50
Andre ferdigvarer Other manu- factured articles	279	13	26	55	24	-	87	73
20. Annet, uspesifisert Special transactions	16 641	1 131	2 201	1 881	1 298	130	4 001	5 999
Tomgods Empties	553	31	61	282	2	9	141	26
Blandet gods etc. Miscel- laneous	5 225	408	2 062	1 325	44	89	843	452
Avfall Waste	2 939	622	3	17	722	-	1 129	446
Uspesifisert gods Unspecified	7 806	57	73	257	530	32	1 819	5 038

Tabell 71. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk i ulike kjøretøygrupper, etter årsak. Prosent. 1983 Vehicles in operation and vehicles out of operation in different groups of vehicles, by reason. Per cent. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	I bruk In opera- tion	Ute av bruk			Out of operation		
			Annet arbeid Other employ- ment	Repara- sjon Repair	Mangel på oppdrag Lack of work	Sykdom, ferie, annen fri Illness, holi- days, other leisure time	Annen årsak Other reason	Uoppgitt No answer
Alle kjøretøyer All vehicles	100,0	37,8	4,1	5,1	15,4	22,1	9,5	6,0
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total .	100,0	37,3	4,5	5,2	15,7	22,5	8,8	6,1
Nyttelast Carrying capacity								
1,0 - 4,9 tonn tons .	100,0	35,2	7,2	5,7	9,0	20,6	13,4	9,0
5,0 - 7,9 "	100,0	29,2	8,3	4,7	16,5	19,8	12,7	8,7
8,0 tonn og over tons and over	100,0	40,8	2,4	5,2	17,4	24,0	6,1	4,3
Spesialbiler i alt Special vehicles, total .	100,0	39,7	2,4	5,1	14,1	20,4	12,3	5,9
Tankbiler Tank lorries	100,0	42,2	1,4	4,9	14,9	18,1	13,4	5,1
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	100,0	37,2	2,3	6,1	16,0	22,8	10,0	5,6
Andre spesialbiler Other special vehicles	100,0	39,1	4,1	4,3	10,9	21,1	13,3	7,2

Tabell 72. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk i ulike kjøretøygrupper, etter årsak. Biler i leietransport. Prosent. 1983 Vehicles in operation and vehicles out of operation in different groups of vehicles, by reason. Vehicles for hire or reward. Per cent. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	I alt Total	I bruk In opera- tion	Ute av bruk			Out of operation		
			Annet arbeid Other employ- ment	Repara- sjon Repair	Mangel på oppdrag Lack of work	Sykdom, ferie, annen fri Illness, holi- days, other leisure time	Annen årsak Other reason	Uoppgitt No answer
Alle kjøretøyer All vehicles	100,0	47,9	1,3	3,9	19,0	21,7	3,5	2,8
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total .	100,0	47,1	1,3	3,9	19,8	21,7	3,4	2,9
Nyttelast Carrying capacity								
1,0 - 4,9 tonn tons .	100,0	44,0	3,7	3,6	15,6	24,2	5,6	3,2
5,0 - 7,9 "	100,0	40,8	2,2	3,7	2,48	20,3	5,0	3,2
8,0 tonn og over tons and over	100,0	48,3	1,1	3,9	19,1	21,8	3,0	2,8
Spesialbiler i alt Special vehicles, total .	100,0	51,5	1,1	4,0	15,3	21,9	4,0	2,3
Tankbiler Tank lorries	100,0	56,9	1,1	3,6	13,0	20,3	3,4	1,9
Trekkvogner for semi- trailere Tractors for semi-trailers	100,0	47,9	1,1	4,9	15,7	24,0	4,2	2,2
Andre spesialbiler Other special vehicles	100,0	49,3	0,9	2,3	20,5	18,8	4,6	3,7

Tabell 73. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Fylke¹. 1983
 Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. County¹. 1983

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	I alt Total	I bruk In opera- tion	Ute av bruk			Out of operation			Uoppgitt No answer
			Annet arbeid Other employ- ment	Repara- sjon Repair	Mangel på oppdrag Lack of work	Sykdom, ferie, annen fri Illness, holi- days, other leisure time	Annen årsak Other reason		
I ALT TOTAL	100,0	37,8	4,1	5,1	15,4	22,1	9,5	6,0	
Østfold	100,0	40,5	4,4	4,3	14,1	22,7	9,2	4,9	
Akershus	100,0	34,5	5,7	5,0	14,0	25,3	9,3	6,3	
Oslo	100,0	43,8	2,1	6,9	6,7	26,6	9,8	4,1	
Hedmark	100,0	37,2	4,1	4,2	15,8	22,2	10,0	6,6	
Oppland	100,0	33,7	4,3	4,5	20,6	19,8	10,4	6,7	
Buskerud	100,0	36,2	4,7	5,0	15,8	22,6	9,9	5,8	
Vestfold	100,0	37,7	5,3	5,2	11,4	24,1	10,2	6,2	
Telemark	100,0	36,4	5,1	4,1	15,9	21,9	10,1	6,5	
Aust-Agder	100,0	32,5	7,1	6,2	16,8	21,5	10,9	4,9	
Vest-Agder	100,0	35,9	5,4	4,4	15,4	25,4	8,3	5,2	
Rogaland	100,0	44,3	3,3	5,2	9,6	24,7	8,2	4,7	
Hordaland	100,0	41,5	3,7	5,0	10,8	23,5	10,2	5,3	
Sogn og Fjordane	100,0	36,7	5,3	6,1	20,0	17,8	7,1	7,1	
Møre og Romsdal	100,0	38,7	3,2	5,8	17,0	20,6	7,9	6,8	
Sør-Trøndelag	100,0	37,7	3,8	5,1	16,6	22,6	8,2	6,0	
Nord-Trøndelag	100,0	36,4	4,2	3,1	20,7	18,4	10,4	6,7	
Nordland	100,0	36,7	3,1	6,5	19,1	19,2	9,9	5,6	
Troms	100,0	34,2	1,8	5,9	20,4	17,9	11,5	8,3	
Finmark	100,0	34,7	2,5	5,8	21,1	15,8	9,7	10,3	

¹ Bileierens bostedsfylke.

¹ County of residence of the car owner.

Tabell 74. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk de enkelte ukedager, etter årsak. Prosent.
 1983 Vehicles in operation and vehicles out of operation each day of the week, by reason.
 Per cent. 1983

Ukedag Day of the week	I alt Total	I bruk In opera- tion	Ute av bruk			Out of operation			Uoppgitt No answer
			Annet arbeid Other employ- ment	Repara- sjon Repair	Mangel på oppdrag Lack of work	Sykdom, ferie, annen fri Illness, holi- days, other leisure time	Annen årsak Other reason		
I alt Total	100,0	37,8	4,1	5,1	15,4	22,1	9,5	6,0	
Mandag Monday	100,0	49,6	4,6	5,9	15,3	9,4	9,3	5,9	
Tirsdag Tuesday	100,0	51,5	4,4	5,7	15,2	8,2	9,1	6,0	
Onsdag Wednesday	100,0	52,0	4,6	5,7	15,3	7,4	9,0	6,1	
Torsdag Thursday	100,0	50,5	4,5	5,5	15,4	8,8	9,1	6,1	
Fredag Friday	100,0	48,8	4,7	5,7	15,9	8,9	9,3	6,8	
Lørdag Saturday	100,0	7,6	3,2	4,0	16,1	53,0	10,3	5,7	
Søndag Sunday	100,0	4,4	2,8	3,5	14,6	58,9	10,3	5,5	

Tabell 75. Kjøretøyer i bruk og kjøretøyer ute av bruk, etter årsak. Prosent. Månedstall. 1983
 Vehicles in operation and vehicles out of operation, by reason. Per cent. Monthly figures. 1983

Måned Month	I alt Total	I bruk In operation	Ute av bruk			Out of operation			Uoppgitt No answer
			Annet arbeid Other employ- ment	Repara- sjon Repair	Mangel på oppdrag Lack of work	Sykdom, ferie, annen fri Illness, holi- days, other leisure time	Annen årsak Other reason		
I alt Total	100,0	37,8	4,1	5,1	15,4	22,1	9,5	6,0	
Januar January	100,0	43,9	4,8	4,6	15,8	16,2	6,6	8,0	
Februar February	100,0	35,9	4,7	5,5	20,9	16,3	7,8	8,9	
Mars March	100,0	32,5	4,3	5,3	18,6	23,1	9,3	6,9	
April April	100,0	35,7	3,4	5,4	18,0	19,0	12,4	6,2	
Mai May	100,0	34,8	3,8	4,9	15,3	24,2	11,5	5,5	
Juni June	100,0	42,4	4,6	4,6	12,6	19,9	10,0	5,9	
Juli July	100,0	25,4	3,3	4,2	9,8	44,0	9,8	3,5	
August August	100,0	38,0	3,4	5,2	12,7	27,5	9,3	3,9	
September September ...	100,0	42,4	4,0	6,0	12,9	19,4	10,3	5,1	
Oktober October	100,0	41,9	4,2	5,3	13,5	19,5	10,1	5,5	
November November	100,0	42,4	4,4	5,8	15,4	18,5	8,0	5,4	
Desember December	100,0	36,4	4,0	5,0	17,9	20,7	9,7	6,4	

Tabell 76. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. 1983 Utilization of capacity by group of vehicle. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres	Kapasitetsutnyttning Utilization of capacity		Tom- kjørings prosent Rate of empty kilo- metres
				I alt Total	Med last Loaded journeys	
	1	2	3	$4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	$5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000		Prosent	Per cent	
Alle kjøretøyer All vehicles	16482173	10746683	6663118	40,4	62,0	42,8
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	12253018	8187181	5201224	42,4	63,5	40,7
Nyttelast Carrying capacity						
1,0 - 4,9 tonn tons	1488865	865885	415323	27,9	48,0	46,4
5,0 - 7,9 "	1438851	919269	572701	39,8	62,3	36,9
8,0 tonn og over tons and over	9325302	6402027	4213200	45,2	65,8	35,4
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	4229155	2559502	1461894	34,6	57,1	51,5
Tankbiler Tank lorries	948756	567975	426565	45,0	75,1	38,7
Trekkvogner for semitrailere Tractors for semi-trailers ..	2262679	1461139	844557	37,3	57,8	36,9
Andre spesialbiler Other special vehicles	1017720	530388	190772	18,7	36,0	61,5

Tabell 77. Kapasitetsutnyttning etter kjøretøygruppe. Biler i leietransport. 1983 Utilization of capacity by group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total 1	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys 2	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres 3	Kapasitetsutnyttning Utilization of capacity		Tom- kjørings prosent Rate of empty kilo- metres
				I alt Total $4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	Med last Loaded journeys $5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
				1 000	Prosent Per cent	
Alle kjøretøyer All vehicles	10916557	7426607	4749150	43,5	63,9	35,9
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	7978272	5561439	3682018	46,2	66,2	34,9
Nyttelast Carrying capacity						
1,0 - 4,9 tonn tons	260424	180096	103422	39,7	57,4	35,5
5,0 - 7,9 "	636027	397979	263334	41,4	66,2	38,9
8,0 tonn og over tons and over	7081822	4983364	3315262	46,8	66,5	33,9
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	2938285	1865168	1067132	36,3	57,2	39,6
Tankbiler Tank lorries	608654	356871	273103	44,9	76,5	40,7
Trekkvogner for semitrailere Tractors for semi-trailers ..	1814653	1208445	689989	38,0	57,1	35,0
Andre spesialbiler Other special vehicles	514977	299852	104040	20,2	34,7	44,9

Tabell 78. Kapasitetsutnyttning. Fylke¹. 1983 Utilization of capacity. County¹. 1983

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total 1	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys 2	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres 3	Kapasitetsutnyttning Utilization of capacity		Tom- kjørings prosent Rate of empty kilo- metres
				I alt Total $4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	Med last Loaded journeys $5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
				1 000	Prosent Per cent	
I ALT TOTAL	16482173	10746683	6663118	40,4	62,0	42,8
Østfold	1315289	919967	591578	45,0	64,3	40,3
Akershus	1211864	719175	489964	40,4	68,1	45,0
Oslo	1275924	829113	487702	38,2	58,8	43,1
Hedmark	1205718	752061	476302	39,5	63,3	43,8
Oppland	1161038	749815	521458	44,9	69,5	39,4
Buskerud	996222	621916	389316	39,1	62,6	44,4
Vestfold	770818	506530	318664	41,3	62,9	40,5
Telemark	858387	536772	351436	40,9	65,5	45,4
Aust-Agder	353038	241193	148123	42,0	61,4	40,7
Vest-Agder	526893	345581	212713	40,4	61,6	49,1
Rogaland	990020	644876	373451	37,7	57,9	40,8
Hordaland	807377	539305	310464	38,5	57,6	41,6
Sogn og Fjordane	508293	355820	204690	40,3	57,5	40,1
Møre og Romsdal	1128147	860555	534318	47,4	62,1	34,0
Sør-Trøndelag	969813	631893	381102	39,3	60,3	42,1
Nord-Trøndelag	692607	422450	277111	40,0	65,6	43,9
Nordland	730579	444463	246406	33,7	55,4	51,9
Troms	677687	442168	245464	36,2	55,5	41,8
Finmark	302459	183030	102857	34,0	56,2	51,2

¹ Bileierens bostedsfylke.¹ County of residence of the car owner.

Tabell 79. Kapasitetsutnyttning etter ukedag. 1983 Utilization of capacity by day of the week. 1983

Ukedag Day of the week	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total 1	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys 2	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres 3	Kapasitetsutnyttning Utilization of capacity		Tom- kjørings prosent Rate of empty kilo- metres
				I alt Total $4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	Med last Loaded journeys $5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000		Prosent	Per cent	
I ALT TOTAL	16482173	10746683	6663118	40,4	62,0	42,8
Mandag Monday	3433392	2334626	1446968	42,1	62,0	40,8
Tirsdag Tuesday	3206620	2082122	1294921	40,4	62,2	43,0
Onsdag Wednesday	3269956	2100768	1309866	40,1	62,4	42,7
Torsdag Thursday	3151750	2032516	1259129	40,0	61,9	42,9
Fredag Friday	2815673	1804056	1110687	39,4	61,6	43,4
Lørdag Saturday	417781	267799	163596	39,2	61,1	49,4
Søndag Sunday	187003	124795	77950	41,7	62,5	51,0

Tabell 80. Kapasitetsutnyttning. Månedstill. 1983 Utilization of capacity. Monthly figures. 1983

Måned Month	Kapasitets- kilometer i alt Capacity kilometres, total 1	Kapasitets- kilometer med last Capacity kilometres on loaded journeys 2	Tonn- kilo- meter Ton- kilo- metres 3	Kapasitetsutnyttning Utilization of capacity		Tom- kjørings prosent Rate of empty kilo- metres
				I alt Total $4 = \frac{3}{1} \cdot 100$	Med last Loaded journeys $5 = \frac{3}{2} \cdot 100$	
		1 000		Prosent	Per cent	
I ALT TOTAL	16482173	10746683	6663118	40,4	62,0	42,8
Januar January	1363744	911096	547994	40,2	60,1	39,3
Februar February	1197663	783384	475183	39,7	60,7	45,5
Mars March	1201600	784697	508979	42,4	64,9	38,7
April April	1420628	947371	568043	40,0	60,0	40,8
Mai May	1393800	915754	563685	40,4	61,6	43,8
Juni June	1724070	1112446	693013	40,2	62,3	47,7
Juli July	923946	600905	346975	37,6	57,7	42,0
August August	1526596	984187	633356	41,5	64,4	42,7
September September	1483101	960053	607287	40,9	63,3	41,9
Oktober October	1541915	998847	626977	40,7	62,8	42,7
November November	1477770	928603	589505	39,9	63,5	45,1
Desember December	1227339	819340	502120	40,9	61,3	41,7

Tabell 81. Kapasitetsutnyttning etter vareslag. Turer med last. 1983 Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1983

CTSE Vareslag Commodity	Alle biler		All vehicles	Biler i leietransport		
	Kapasitet- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitet- utnyttning Utili- zation of capacity	Kapasitet- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitet- utnyttning
	Capa- city- kilo- metres	Ton- kilo- metres	$c = \frac{a}{b} \cdot 100$	d	e	$f = \frac{e}{d} \cdot 100$
	1 000		Prosent Per cent	1 000		Prosent
I ALT TOTAL	10746683	6663118	62,0	7426607	4749150	63,9
1. Korn Cereals	70635	64504	91,3	62765	57482	91,6
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vege- tables, fresh	248414	166537	67,0	170077	123979	72,9
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	1536207	987535	64,3	927208	623584	67,3
Fisk Fish	190045	138289	72,8	172673	126296	73,1
Mjøl og mjølkeprodukter Milk and milk products	471731	295722	62,7	233456	144942	62,1
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	123079	74827	60,8	75118	50450	67,2
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	124841	91633	73,4	46346	36354	78,4
Dyrefôr Feeding stuff for animals	213952	138581	64,8	140850	97987	69,6
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil- nuts, oils, fats	8716	5364	61,5	5773	3434	59,5
5. Tømmer, trelast, ved Wood	932947	691060	74,1	723217	558922	77,3
Tømmer Wood in the rough	530143	394951	74,5	446604	345417	77,3
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	248095	176516	71,1	153670	118606	77,2
6. Gjødning Fertilizers	66879	53134	79,4	50316	40534	80,6
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	938011	799395	85,2	590784	510105	86,3
Sand og grus Sand and gravel	395511	337629	85,4	237315	207581	87,5
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel....	114882	94495	82,3	92187	78585	85,2
Fyllmasse Other stones, earth and sand....	90062	76366	84,8	62185	52378	84,2
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron .	32618	21937	67,3	22699	15871	69,9
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	26875	22822	84,9	16582	13305	80,2
10. Andre råvarer Other crude materials	71455	41781	58,5	34061	20143	59,1
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	10338	8011	77,5	6177	4328	70,1
11. Fast brensel Solid fuels	27495	20103	73,1	21206	14726	69,4
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	433291	337267	77,8	305532	235572	77,1
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	3993	2646	66,3	3842	2521	65,6
14. Kjemiske produkter Chemicals	460558	287559	62,4	367657	232388	63,2

Tabell 81 (forts.). Kapasitetsutnyttning etter vareslag. Turer med last. 1983 Utilization of capacity by commodity. Loaded journeys. 1983

CTSE Vareslag	Alle biler			Biler i leietransport		
	Kapasitets- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitetsut- nyttning	Kapasitets- kilo- meter	Tonn- kilo- meter	Kapasitetsut- nyttning
	a	b	$c = \frac{a}{b} \cdot 100$	d	e	$f = \frac{e}{d} \cdot 100$
	1 000	Prosent	1 000	Prosent		
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter						
Lime, cement, other mineral articles	767114	469943	61,3	470822	299573	63,6
Bygningsartikler Articles for constructions	646242	377879	58,5	379832	231789	61,0
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	120871	92065	76,2	90990	67784	74,5
16. Metaller Metals	487250	281784	57,8	352373	206518	58,6
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	112160	63331	56,5	57566	36085	62,7
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	701178	297633	42,4	430708	187903	43,6
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufac- tured articles	876380	465430	53,1	633612	368700	58,2
Papir og papp Paper, paperboard and manu- factures thereof	344268	201977	58,7	248332	161636	65,1
Møbler Furniture	112519	51450	45,7	80015	38588	48,2
Tekstilvarer Textile fabrics	60922	26607	43,7	43372	21943	50,6
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	146392	61829	42,2	94577	43087	45,6
20. Annet, uspesifisert Special transactions	2944504	1583352	53,8	2179808	1197806	55,0
Tomgods Empties	249804	91647	36,7	133966	55081	41,1
Blandet gods etc. Miscellaneous	1848992	950998	51,4	1475285	757786	51,4
Avfall Waste	224976	111150	49,4	123749	66755	53,9
Uspesifisert gods Unspecified	539059	396149	73,5	369748	287298	77,7

Tabell 82. Vognkilometer med last etter graden av kapasitetsutnyttning¹ og vareslag. 1983. 1 000 km
Loaded vehicle-kilometres by rate of utilization of capacity¹ and commodity. 1983.
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	954966	83355	177815	159849	185216	176828	171903
1. Korn Cereals	3838	2	122	136	503	630	2446
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	22225	1118	2127	3796	5776	5697	3713
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages, tobacco	150334	9264	24577	25657	34417	30505	25914
Fisk Fish	12030	749	1827	1216	2766	3310	2162
Mjølke og mjølkeprodukter Milk and milk products	41468	1753	4892	6493	10477	10043	7811
Mjøl og gryn Cereal flours and groats	20632	718	7393	3815	3671	2563	2472
Øl og mineralvann Beer and spa waters, also sweetened and flavoured	12645	225	722	1848	3242	2701	3907
Dyrefôr Feeding stuff for animals	16207	286	2155	3246	3304	4307	2909
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	466	-	24	110	127	135	70
5. Tømmer, trelast, ved Wood	43986	1486	3385	4793	9195	14745	10382
Tømmer Wood in the rough	21322	80	1086	2206	4290	8444	5215
Trelast Wood, roughly squared or sawn lengthwise, sliced or peeled	15190	1340	1645	2020	2921	4193	3071
6. Gjødning Fertilizers	3553	17	100	335	583	1148	1370
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals, other than ores	75480	521	2017	3170	9004	24936	35832
Sand og grus Sand and gravel	33070	114	1403	989	3923	12085	14557
Asfalt blandet med stein og oljegrus Asphalt mixed with stones and oil gravel	9702	170	142	825	1257	3009	4299
Fyllmasse Other stones, earth and sand	8100	47	36	319	1039	2452	4207
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron ..	2174	36	465	279	431	520	444
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	1102	-	37	16	231	229	589
10. Andre råvarer Other crude materials	12808	1017	3618	1643	2224	3013	1293
Tremasse og papiravfall Wood pulp and waste paper	373	-	36	-	41	87	209
11. Fast brensel Solid fuels	1398	30	38	45	294	490	501
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass Petroleum and petroleum products, gas	25803	897	2173	1967	5379	7173	8213
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	137	2	2	24	36	55	18
14. Kjemiske produkter Chemicals	28196	1555	5279	3941	6106	5552	5764
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter Lime, cement, other mineral articles	64499	4530	11134	12762	14979	11952	9142
Bygningsartikler Articles for constructions	58535	4510	10983	12122	13516	9995	7409
Kalk og sementvarer ellers Other lime, cement and mineral articles	5964	20	151	641	1464	1956	1733
16. Metaller Metals	26816	1786	5051	5568	6181	3510	4720
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	21957	3434	5932	3680	2861	2139	3911
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	86761	13049	25603	21111	15809	6342	4847
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	101143	17253	24380	16008	16877	16759	9866
Papir og papp Paper, paperboard and manufactures thereof	39009	6321	7317	5929	7777	6775	4891
Møbler Furniture	15484	2636	3745	2304	2358	3254	1187
Tekstilvarer Textile fabrics	9800	2616	3513	1213	795	1242	420
Andre ferdigvarer Other manufactured articles	19951	4155	5991	3175	3500	1395	1734
20. Annet, uspesifisert Special transactions	282290	27358	61751	54807	54204	41300	42869
Tomgods Empties	24041	4896	8142	5290	3076	1906	731
Blandet gods etc. Miscellaneous	153227	16301	35978	28416	30545	22454	19533
Avfall Waste	31664	2545	6325	7978	5382	5121	4313
Uspesifisert gods Unspecified	64884	3549	9107	11197	14100	9173	17758

¹ Jf. kolonne 5 i tabellene 76-80, og kolonne 3 i tabell 81.

¹ See column 5 of tables 76-80, and column 3 of table 81.

Tabell 83. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og kjøretøygruppe. Biler i leie-transport. 1983. Kr Freight per ton-kilometres by length of journey and group of vehicle. Vehicles for hire or reward. 1983. 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 All vehicles ..	1,85	24,79	8,13	3,62	2,15	1,57	1,04	0,80	0,54	
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total										
Nyttelast Carrying capacity										
1,0 - 4,9 tonn tons	5,25	36,76	17,56	9,89	5,08	4,95	3,11	2,46	(1,81)	
5,0 - 7,9 "	5,25	54,96	14,73	5,52	3,78	2,63	1,78	1,36	(0,82)	
8,0 tonn og over tons and over	1,75	22,98	7,45	3,40	1,89	1,45	1,02	0,78	0,52	
Spesialbiler i alt Special vehicles, total										
Tankbiler Tank lorries	1,23	16,79	7,22	3,13	2,24	1,37	0,90	0,61	(0,48)	
Trekkvogner for semitrailere Tractors for semi-trailers	1,09	16,75	6,11	2,70	1,41	1,21	0,85	0,85	0,56	
Andre spesialbiler Other special vehicles	2,75	13,67	5,28	3,43	2,21	1,41	0,93	..	(0,72)	

Tabell 84. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og varegruppe. Biler i leietransport. 1983. Kr Freight per ton-kilometre by length of journey and commodity group. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner

CTSE Varegruppe Commodity group	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	1,85	24,79	8,13	3,62	2,15	1,57	1,04	0,80	0,54	
1. Korn Cereals	0,86	(24,77)	(4,77)	2,56	1,38	1,06	0,59	(0,47)	(0,33)	
2. Fersk frukt og grønnsaker Fruit and vegetables, fresh	0,71	(12,17)	(4,91)	3,39	(2,34)	1,69	0,94	0,75	0,40	
3. Andre matvarer, drikkevarer og tobakk Other food products, beverages and tobacco	1,23	23,39	11,18	4,64	2,76	1,72	1,14	0,84	0,54	
4. Oljefrø, feite oljer, fett Oil-seeds, oil-nuts, oils, fats	1,15	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Tømmer, trelast, ved Wood	0,89	22,24	4,38	2,10	1,04	0,82	0,65	0,58	(0,43)	
6. Gjødning Fertilizers	0,85	(9,02)	(6,36)	2,63	1,79	1,18	0,68	(0,33)	(0,46)	
7. Råmineraler, unntatt malmer Crude minerals other, than ores	5,75	24,79	6,83	2,91	1,66	1,12	0,81	0,54	(0,35)	
8. Jernmalm og skrapjern Iron ore, scrap iron	2,73	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Ikke-jernholdige malmer Non-ferrous metal ores	(1,46)	..	..	..	..	..	..	..	..
10. Andre råvarer Other crude materials	1,70	..	..	..	..	..	..	..	..
11. Fast brensel Solid fuels	2,32	..	..	..	..	..	..	..	..
12. Mineralolje og mineraloljeprodukter, gass ..	1,06	13,59	4,87	2,75	1,87	1,04	0,75	0,67	(0,61)	
13. Tjære av kull og naturgass Tars from coal, natural gas	(0,79)	..	..	..	..	..	..	..	..
14. Kjemiske produkter Chemicals	1,08	19,94	14,19	3,01	2,51	1,35	1,00	0,71	0,51	
15. Kalk, sement, andre mineralske produkter	1,65	12,33	6,49	3,17	2,11	1,36	0,95	0,65	0,47	
16. Metaller Metals	1,17	18,93	13,42	5,28	2,58	1,72	0,95	0,62	0,43	
17. Arbeider av uedle metaller Metal manufactures	1,64	44,38	10,33	8,39	(4,76)	1,66	(1,25)	(0,75)	(0,45)	
18. Maskiner og transportmidler Machinery and transport equipment	1,69	43,82	9,76	6,13	3,31	1,98	1,31	1,22	0,65	
19. Diverse ferdigvarer Miscellaneous manufactured articles	1,05	25,99	11,14	4,59	2,52	1,51	1,25	0,78	0,59	
20. Annet, uspesifisert Special transactions .	1,92	33,08	12,87	5,92	4,27	2,81	1,60	1,04	0,57	

Tabell 85. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastens vekt. Biler i leietransport. 1983. Kr Freight per ton-kilometres by length of journey and weight of load. Vehicles for hire or reward. 1983. 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	1,85	24,79	8,13	3,62	2,15	1,57	1,04	0,80	0,54	
- 0,9 tonn tons	17,53	144,90	48,40	26,74	14,17	9,94	6,96	5,55	..	
1,0 - 2,4 "	8,31	79,68	26,61	15,92	8,70	6,07	4,35	3,68	3,09	
2,5 - 4,9 "	4,28	38,47	14,51	7,82	5,00	3,95	2,65	1,97	1,96	
5,0 - 7,4 "	4,06	31,87	11,84	4,61	3,31	2,64	1,94	1,58	1,40	
7,5 - 9,9 "	3,71	22,20	6,53	3,64	2,50	1,85	1,50	1,11	0,80	
10,0 - 14,9 "	2,74	20,11	6,46	2,78	1,59	1,46	1,11	1,07	0,68	
15,0 - 19,9 "	1,00	12,79	6,11	2,49	1,22	1,15	0,88	0,84	0,59	
20,0 - "	0,69	12,23	4,78	2,23	1,28	0,86	0,66	0,54	0,42	

Tabell 86. Fraktinntekter pr. tonnkilometer etter turens lengde og lastebærer. Biler i leietransport. 1983. Kr Freight per ton-kilometres by length of journey and type of load. Vehicles for hire or reward. 1983. Kroner

Lastebærer Type 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	1,85	24,79	8,13	3,62	2,15	1,57	1,04	0,80	0,54	
Container Container	1,55	28,01	7,69	4,10	2,90	1,49	1,08	1,02	(0,64)	
Stuet stykk gods Stowed general cargo	1,64	34,08	16,67	8,02	5,58	3,60	2,25	1,20	0,58	
Palletert gods Palletized goods .	1,01	19,70	10,86	4,64	2,42	1,56	0,93	0,67	0,45	
Bulk/tank Bulk/tank	1,89	21,34	7,37	2,81	1,96	1,22	0,87	0,70	0,50	
Fryse-/kjøletransport Transport of freezed or refrigerated goods ..	0,81	47,34	(12,44)	(9,86)	3,60	2,26	1,58	0,97	0,56	
Annet Other	2,18	23,35	7,32	3,24	1,68	1,19	0,87	0,74	0,60	
Uoppgitt Not specified	2,49	28,32	7,19	4,09	1,70	1,57	0,99	0,73	0,45	

Tabell 87. Forbruk av drivstoff etter kjøretøygruppe. 1983 Consumption of fuel by group of vehicle. 1983

Kjøretøygruppe Group of vehicle	Samlet forbruk Total consumption	Forbruk pr. 1 000 vogn- kilometer Consumption per 1 000 vehicle- kilometres	Forbruk pr. 1 000 tonn- kilometer Consumption per 1 000 tonkilo- metres	Forbruk pr. 1 000 kapasitets- kilometer Consumption per 1 000 capacity- kilometres
		1 000 liter litres	Liter	Litres
Alle kjøretøyer All vehicles	497 017	298	75	30
Laste- og varebiler i alt Lorries and vans, total	388 111	290	75	32
Nyttelast Carrying capacity				
1,0 - 4,9 tonn tons	118 024	193	284	79
5,0 - 7,9 " "	58 619	305	102	41
8,0 tonn og over tons and over	211 468	398	50	23
Spesialbiler i alt Special vehicles, total	108 906	326	75	26
Tankbiler Tank lorries	22 316	381	52	24
Trekkvogner for semitrailere Tractors for semi-trailers	35 484	439	42	16
Andre spesialbiler Other special vehicles	51 106	262	268	50

Tabell 88. Forbruk av drivstoff. Fylke¹. 1983 Consumption of fuel. County¹. 1983

Bileierens bostedsfylke County of residence of the car owner	Samlet forbruk Total consumption	Forbruk pr. 1 000 vogn- kilometer Consumption per 1 000 vehicle- kilometres	Forbruk pr. 1 000 tonn- kilometer Consumption per 1 000 tonkilo- metres	Forbruk pr. 1 000 kapasitets- kilometer Consumption per 1 000 capacity- kilometres
		1 000 liter litres	Liter	Litres
I ALT TOTAL	497 017	298	75	30
Østfold	34 866	308	59	27
Akershus	39 548	287	81	33
Oslo	47 834	257	98	37
Hedmark	31 379	300	66	26
Oppland	29 838	313	57	26
Buskerud	30 719	287	79	31
Vestfold	22 055	289	69	29
Telemark	22 964	308	65	27
Aust-Agder	9 953	318	67	28
Vest-Agder	17 934	278	84	34
Rogaland	31 893	300	85	32
Hordaland	32 715	292	105	41
Sogn og Fjordane	13 814	341	67	27
Møre og Romsdal	30 004	325	56	27
Sør-Trøndelag	28 417	293	75	29
Nord-Trøndelag	18 901	328	68	27
Nordland	24 890	300	101	34
Troms	19 510	313	79	29
Finmark	9 783	327	95	32

¹ Bileierens bostedsfylke.¹ County of residence of the car owner.

Statistisk Sentralbyrå
Postboks 510, Stasjonssida
2201 Kongsvinger
Tlf. (066) 16 111

Undergitt taushetsplikt

V e d l e g g l
Annex 1

KJØRING MED LASTEBIL 1983

Oppgavene hentes inn 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.

Leie-/egentransport, drivstofforbruk

I tellingsuken går bilen hovedsakelig i (sett kryss)		/mil	
1 <input type="checkbox"/> Leietransport (i og utenfor rute)	2 <input type="checkbox"/> Egentransport	Antatt gjennomsnittlig forbruk av drivstoff pr. mil i tellingsuken	
Km		Liter	
Totalt antall kjørte kilometer i 1982		Brukt drivstoffmengde i 1982 (Dersom nøyaktige oppgaver mangler, bruk anslag)	

Kjøring de enkelte dager i tellingsuken

Dersom bilen har vært ute av bruk en eller flere hele dager i tellingsuken, ber vi Dem oppgi årsak i rubrikken til høyre.

Ukedag	K O D E	Kilometerstand ved kjøringens begynnelse hver dag	Kjørte kilometer i alt. (Skriv 0 for dager bilen var helt ute av bruk)	Turer med last (Returkjøring med last regnes som egen tur)	Kjørte kilometer med last	Tonn gods transportert i alt	Tallet på timer bilen har vært i drift i løpet av dagen. Ta også med tid til av-/pålesing. (Skriv 0 for dager helt uten drift)	Dersom bilen har vært ute av drift i løpet av dagen, er årsaken (skriv kode) 1 = Sjåfør/eier har hatt annet arbeid 2 = Reparasjon, service 3 = Mangel på oppdrag 4 = Sykdom, ferie, annen fri 5 = Andre årsaker
Mandag	1							
Tirsdag	2							
Onsdag	3							
Torsdag	4							
Fredag	5							
Lørdag	6							
Søndag	7							

KJØRING MED LASTEBIL 1983

Rettledning

LEIE--/EGENTRANSPORT, DRIVSTOFFORBRUK

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

KJØRING DE ENKELTE DAGER I TELLINGSUKEN

For hver dag i tellingsuken føres oppgave over total kjørelengde og over all kjøring med last. 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. Hvis bilen har vært i drift mindre enn normal arbeidsdag, oppgi årsaken.

TURER MED OG UTEN LAST AVSLUTTET I TELLINGSUKEN

Det føres særskilt oppgave for hver tur i tellingsuken. Hvis det kjøres flere like turer pr. dag — kippkjøring f.eks. — behøver ikke hver tur føres opp. Før da opplysninger bare for en tur. Tallet på like turer angis i kolonne 3. 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.

Turstrekning

Stedsangivelsen for turens pålastings- og avlessingssted angis først med *kommunenavn*, deretter stedsnavn og adresse (f.eks. navn på tettsted, i regulert strøk gate-/veiadr. mv.). Opplysningene ønskes for å få en best mulig statistisk fordeling av godsstrømmene på kommune og kretser.

Type laste- og lossested

For turer med last føres i kolonne 6 sender- og mottakerstedets art. Som type 1 føres transporter fra/til vanlig havn, kai og lager/terminal tilknyttet havn. Hvis

f.eks. senderstedet er en samlastsentral for biler og mottakerstedet en jernbanestasjon, føres henholdsvis 2 og 3. Sendes godset fra lager, fabrikk, sandtak etc. brukes 4 som betegnelse for senderstedets art. Leveres godset til lager, fabrikk, byggeplass etc. brukes 4 som betegnelse for mottakerstedets art.

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. For turer med flere på- og avlessinger, oppgis den antatte gjennomsnittsvekt under turen. Vekten oppgis pr. tur ved flere like turer.

Lasteevns utnyttelse

Dersom lasteevnen ikke er utnyttet på bilen, tilhengeren eller begge, føres årsaken opp i kolonne 12.

Antall kjørte kilometer av turens lengde kjørt i utlandet

I kolonne 14 føres det antall kilometer av turens totale lengde (kolonne 13) som er kjørt i utlandet. Ved flere like turer, husk at turens lengde oppgis pr. tur.

Fraktbeløp for turen

Fraktbeløpet 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 fraktbeløpet ved hjelp av klammer (se Eksempler på føring). Hvis det nøyaktige fraktbeløpet ikke kan gis, føres opp et beregnet fraktbeløp.

EKSEMPLER PÅ FØRING:

Leie-/egentransport, drivstofforbruk

I tellingsuken går bilen hovedsakelig i (sett kryss)		l/mil	
<input checked="" type="checkbox"/> Leietransport (i og utenfor rute)	2 <input type="checkbox"/> Egentransport	Antatt gjennomsnittlig forbruk av drivstoff pr. mil i tellingsuken	3,24
Km		Liter	
Totalt antall kjørte kilometer i 1982		Brukt drivstoffmengde i 1982 (Dersom nøyaktige oppgaver mangler, bruk anslag)	
30184		9541	

Kjøring de enkelte dager i tellingsuken

Dersom bilen har vært ute av bruk en eller flere hele dager i tellingsuken, ber vi Dem oppgi årsak i rubrikken til høyre.

Ukedag	K O D E	Kilometerstand ved kjøringens begynnelse hver dag	Kjørte kilometer i alt. (Skriv 0 for dager bilen var helt ute av bruk)	Turer med last (Returkjøring med last regnes som egen tur)	Kjørte kilometer med last	Tonn gods transportert i alt	Tallet på timer bilen har vært i drift i løpet av dagen. Ta også med tid til av-/pålasting. (Skriv 0 for dager helt uten drift)	Dersom bilen har vært ute av drift i løpet av dagen, er årsaken (skriv kode) 1 = Ståfer/ier har hatt annet arbeid 2 = Reparasjon service 3 = Mangel på oppdrag 4 = Sykdom, ferie, annen fri 5 = Andre årsaker
Mandag	1		0	0	0	0	0	2
Tirsdag	2	87430	45	2	36	17,2	5	1
Onsdag	3	87475	88	12	36	78	8	

Turer med og uten last avsluttet i tellingsuken

Dato	Antall like turer	Turstrekning Fra kommune, sted/adresse Til kommune, sted/adresse (Se rettleiing) Returkjøring og tomkjøring regnes som særskilte turer og føres på egne linjer.	Type laste- og lossested (skriv kode) 1 = Havn, havne-terminal (off og privat) 2 = Samlast-sentrøl, bil 3 = Jernbane 4 = Annet	Vareslag Skriv «Tom» for turer uten last	Lastebærer (skriv kode) 1 = Container, stor 2 = Stuet stykk-gods 3 = Palletert gods 4 = Bulk/tank 5 = Kjøle/frys 6 = Annet	Lastens vekt inkl. last på tilhenger (Tonn med en desimal)	Tilhengers registreringsnummer (Skriv 0 hvis ingen tilhenger)	Dersom bilens og eventuelt tilhengers lastevne ikke er utnyttet, er årsaken (skriv kode) 1 = Nedskrivning av bruksklasse 2 = Mangel på oppdrag 3 = Regel om maks. 3 avsendere 4 = Lastens volum 5 = Høyderestriksjoner 6 = Akseltrykkrestriksjoner 7 = Totalvektrestriksjoner 8 = Annet	Turens lengde i kilometer (med en desimal)	Antall kilometer av turens lengde kjørt i utlandet (med en desimal)	Frakt beløp for turen, ved leietransport (Hele kroner uten moms)
2	3	4	6	7	9	10	11	12	13	14	15
5/4	1	Fra Oslo, Sløyen, Bekkefaret Til Skedsmo, Lillestrøm, Fjell	4	Bygningsartikler	6	7,2	DH 1000	4	25	0,0	600
5/4	1	Fra Skedsmo, Lillestrøm, Fjell Til Oslo, Karibaugen, Løven	2	Tom		0,0	DH 1000	2	9	0,0	
5/4	1	Fra Oslo, Karibaugen, Løven Til Oslo, Sentralbanestasjon	2	Blandert gods	3	10,0	DH 1000		11	0,0	300
6/4	12	Fra Oslo, Oslo havn Til Oslo, "Byggeplass", H. Moesli	4	Sand	4	6,5	0		3	0,0	1800
6/4	11	Fra Oslo, "Byggeplass", H. Moesli Til Oslo, Oslo havn	4	Tom		0,0	0	2	3	0,0	

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

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JULI 1985. EMNEINNDLETT OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JULY 1985.
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan/Tor Haldorsen. 1985-46s.
 (RAPP; 85/34) 25 kr ISBN 82-537-2271-0

Statistisk årbok 1985 Statistical Yearbook of Norway. 1985-528s. (NOS B; 530)
 40 kr ISBN 82-537-2189-7

Statistisk årbok 1986 Statistical Yearbook of Norway. 1986-528s. (NOS B; 612) 50 kr
 ISBN 82-537-2323-7

Økonomi, befolknings spørsmål og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve
 Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve.
 1985-431s. (SØS; 59) 50 kr ISBN 82-537-2236-2

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Energistatistikk 1985 Energy Statistics. 1986-90s. (NOS B; 635) 25 kr
 ISBN 82-537-2368-7

Kommunale utbyggingsplaner til industriformål/Arild Angelsen. 1985-80s. (RAPP; 85/23)
 25 kr ISBN 82-537-3448-2

Kvalitetsklassifisering av jordbruksareal i arealregnskapet/Øystein Engebretsen. 1986-59s.
 (RAPP; 86/9) 25 kr ISBN 82-537-2348-2

Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, miljø og
 levekår Ressursregnskap og analyser. 1986-94s. (RAPP; 86/1) 25 kr ISBN 82-537-2278-8

Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater/Geir Skjæveland, Hogne Steinbakk,
 Johan Fredrik Stranger-Johannessen med flere. 1986-80s. (RAPP; 86/6) 25 kr
 ISBN 82-537-2349-0

Planrekneskap for Møre og Romsdal 1984-1995 Hovedresultat/Hogne Steinbakk og Terje Wessel.
 1985-56s. (RAPP; 85/14) 20 kr ISBN 82-537-2209-5

Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984-1995 Hovedresultat/Tore Høy, Terje Wessel og
 Hogne Steinbakk. 1985-49s. (RAPP; 85/15) 20 kr ISBN 82-537-2210-9

Punktsamling som grunnlag for regional arealbudsjettering/Øystein Engebretsen. 1986-52s.
 (RAPP; 86/8) 25 kr ISBN 82-537-2347-4

Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte I Arkivdel/Elisabeth Fadum og
 Tiril Vogt. 1985-272s. (RAPP; 85/18) 45 kr ISBN 82-537-2227-3

Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata Hefte II Registerdel/Elisabeth
 Fadum og Tiril Vogt. 1985-224s. (RAPP; 85/18) 45 kr ISBN 82-537-2227-3

Ressursregnskap for skog 1970-1981/Ingar Kristoffersen og Erik Næset. 1985-72s.
 (RAPP; 85/30) 25 kr ISBN 82-537-2256-7

Vannkvalitet og helse Analyse av en mulig sammenheng mellom aluminium i drikkevann og
 aldersdemens Water Quality and Health Study of a Possible Relation between Aluminium
 in Drinking Water and Dementia/Tiril Vogt. 1986-77s. (SØS;61) 30 kr ISBN 82-537-2370-9

VAR Hefte I Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data/Frode
 Brunvoll. 1985-77s. (RAPP; 85/31) 25 kr ISBN 82-537-2258-3

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data. Hefte II
 Avløpsrensaneanlegg/Frode Brunvoll. 1986-92s. (RAPP; 86/13) 25 kr ISBN 82-537-2360-1

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. Generelle sosiodemografiske emner General
 sociodemographic subject matters

Arbeidsmarkedstilpasninger blant ektepar En oversiktsrapport/Gunvor Iversen. 1986-150s.
 (RAPP; 86/3) 30 kr ISBN 82-537-2305-9

Inntekt og offentlige ytingar/Helge Herigstad. 1986-104s. (RAPP; 86/2) 30 kr
 ISBN 82-537-2297-4

21. Befolkning Population

Flyttestatistikk 1984 Migration Statistics. 1985-86s. (NOS B; 566) 25 kr
 ISBN 82-537-2259-1

21. **B e f o l k n i n g** (forts.) **Population** (cont.)
- Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1984 **Population by Age and Marital Status.** 1985-141s. (NOS B; 547) 30 kr ISBN 82-537-2217-6
- Folkemengdens bevegelse 1984 **Vital Statistics and Migration Statistics.** 1985-102s. (NOS B; 573) 30 kr ISBN 82-537-2269-9
- Folketalet i kommunane 1984 - 1986 **Population in Municipalities.** 1986-55s. (NOS B;622) 25 kr ISBN 82-537-2345-8
22. **H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e** **Health conditions and health services**
- Dødelighet i yrker og sosioøkonomiske grupper 1970 - 1980 **Mortality by Occupation and Socio-Economic Group in Norway/Jens-Kristian Borgan og Lars B. Kristofersen.** 1986-217s. (SA;56) 35 kr ISBN 82-537-2339-3
- Helseinstitusjoner 1984 **Health Institutions.** 1985-119s. (NOS B; 580) 30 kr ISBN 82-537-2281-8
- Helsepersonellstatistikk 1985 **Statistics on Health Personnel.** 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsestatistikk 1984 **Health Statistics.** 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9
- Hvem går til lege? En modell for legetjenester utenfor institusjon **Who Visits the Physician? A Model for Utilization of Physician Services outside Institution/ Arne S. Andersen og Petter Laake.** 1985-91s. (ART; 150) 25 kr ISBN 82-537-2199-4
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS;6) ISBN 82-537-2290-7
23. **U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n** **Education and educational institutions**
- Standard for utdanningsgruppering **Norwegian Standard Classification of Education.** 1973-96s. Optrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1984 **Educational Statistics Basic Schools.** 1985-88s. (NOS B; 543) 25 kr ISBN 82-537-2208-7
- Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1983/84 **Educational Statistics Adult Education.** 1985-87s. (NOS B; 560) 25 kr ISBN 82-537-2241-9
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1983 **Educational Statistics Universities and Colleges.** 1986-138s. (NOS B; 604) 30 kr ISBN 82-537-2314-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1983 **Educational Statistics Upper Secondary Schools.** 1986-147s. (NOS B; 598) 30 kr ISBN 82-537-2306-7
24. **K u l t u r e l l e f o r h o l d , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d** **Culture, time use, holidays and leisure**
- Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i januar-februar 1985/Børre Nordby. 1985-60s. (RAPP; 85/10) 25 kr ISBN 82-537-2170-6
- Feriereiser og ferieplaner Undersøkelse i mai-juni 1985. 1985-49s. (RAPP; 85/32) 25 kr ISBN 82-537-2262-1
- Kulturstatistikk 1985 **Cultural Statistics.** 1986-193s. (NOS B; 589) 35 kr ISBN 82-537-2293-1
- Valg av ferietype/Børre Nordby. 1985-53s. (RAPP; 84/19) 18 kr ISBN 82-537-2197-8
25. **S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n** **Social conditions and social services**
- Sosialstatistikk 1984 **Social Statistics.** 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8
- Uformell omsorg for syke og eldre **Informal Care of Sick and Elderly/Susan Lingsom.** 1985-265s. (SØS; 57) 24 kr ISBN 82-537-2101-3

26. R e t t s f o r h o l d o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
Sivilrettsstatistikk 1984 Civil Judicial Statistics. 1985-42s. (NOS B; 565)
20 kr ISBN 82-537-2257-5
3. S O S I Ø K O N O M I S K E E M N E R SOCIO-ECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses
Folke- og bolig telling 1980 Hefte III Familier og husholdninger Population and Housing
Census 1980 Volume III Families and Households. 1985-157s. (NOS B; 546) 30 kr
ISBN 82-537-2214-1
Folke- og bustadteljing 1980 Hefte IV Hovudtal frå teljingane i 1960, 1970 og 1980
Population and Housing Census 1980 Volume IV Main Results of the Censuses 1960, 1970 and
1980. 1986-123s. (NOS B; 588) 30 kr ISBN 82-537-2292-3
Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8
32. A r b e i d s k r a f t Labour
Arbeidsmarkedstatistikk 1984 Labour Market Statistics. 1985-178s. (NOS B; 545) 35 kr
ISBN 82-537-2213-3
Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr
ISBN 82-537-2352-0
MATAUK En modell for tilgang på arbeidskraft, revidert modell og framskriving av arbeids-
styrken 1983-2000/Kjetil Sørli. 1985-81s. (RAPP; 85/8) 25 kr ISBN 82-537-2163-3
Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå/Olav Ljones. 1965-65s.
(RAPP; 85/16) 25 kr ISBN 82-537-2216-8
33. L ø n n Wages and salaries
Lønninger og inntekter 1982 Wages, Salaries and Income. 1985-101s. (NOS B; 536) 25 kr
ISBN 82-537-2195-1
Lønnsstatistikk 1984 Wage Statistics. 1985-112s. (NOS B; 555) 30 kr
ISBN 82-537-2230-3
Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr
ISBN 82-537-2363-6
Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1986-57s. (NOS B; 590) 25 kr ISBN 82-537-2295-8
Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for
Employees in Insurance Activity. 1985-41s. (NOS B; 585) 20 kr ISBN 82-537-2287-7
Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1984 Wage Statistics
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1985-137s. (NOS B; 544) 30 kr
82-537-2211-7
Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr
ISBN 82-537-2364-4
Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1984
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1985-45s. (NOS B; 541)
20 kr ISBN 82-537-2204-4
Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623)
20 kr ISBN 82-537-2346-6
Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1984 Wage Statistics for Employees
in Publicly Maintained Schools. 1985-45s. (NOS B; 539) 20 kr ISBN 82-537-2202-8
Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1985 Wage Statistics for
Employees in Publicly
Maintained Schools. 1986-42s. (NOS B; 613) 20 kr ISBN 82-537-2325-3
Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1985 Wage Statistics for Employees
in Wholesale and Retail Trade. 1986-133s. (NOS B; 596) 30 kr ISBN 82-537-2303-2
Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1985 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1986-41s. (NOS B; 602) 20 kr
ISBN 82-537-2311-3

33. L ø n n (forts.) Wages and salaries (cont.)

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1985 Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1986-29s. (NOS B; 603) 20 kr ISBN 82-537-2312-1

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1984 Wage Statistics for Central Government Employees. 1985-87s. (NOS B; 542) 25 kr ISBN 82-537-2205-2

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1985 Wage Statistics for Central Government Employees. 1986-87s. (NOS B; 616) 25 kr ISBN 82-537-2334-2

Lønnstelling for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1984 Wage Census for Workers in Mining and Manufacturing. 1985-172s. (NOS B; 557) 40 kr ISBN 82-537-2233-8

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1985 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport. 1985-28s. (NOS B; 570) 20 kr ISBN 82-537-2266-4

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1984 Wage Statistics for Local Government Employees. 1985-96s. (NOS B; 540) 25 kr ISBN 82-537-2203-6

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

34. P e r s o n l i g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

Inntektsstatistikk 1982 Income Statistics. 1985-148s. (NOS B; 569) 30 kr ISBN 82-537-2264-8

Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1985-137s. (NOS B; 578) 30 kr ISBN 82-537-2275-3

Skattestatistikk 1984 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax Assessment. 1986-156s. (NOS B; 638) 35 kr ISBN 82-537-2376-8

35. P e r s o n l i g f o r b r u k

Forbruk av fisk 1984. 1986-46s. (RAPP; 86/16) 25 kr ISBN 82-537-2367-9

39. A n d r e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e r

Other socio-economic subject matters

Framskrivning av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr ISBN 82-537-2296-6

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Jaktstatistikk 1984 Hunting Statistics. 1985-57s. (NOS B; 567) 25 kr ISBN 82-537-2260-5

Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr ISBN 82-537-2320-2

Lakse- og sjøaurefiske 1984 Salmon and Sea Trout Fisheries. 1985-96s. (NOS B; 568) 25 kr ISBN 82-537-2261-3

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1983-84 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1985-52s. (NOS B; 562) 25 kr ISBN 82-537-2244-3

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-54s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0

Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics. 1986-103s. (NOS B; 591) 30 kr ISBN 82-537-2298-2

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980-1983. 1985-41s. (RAPP; 85/22) 20 kr ISBN 82-537-2242-7

Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605) 25 kr ISBN 82-537-2316-4

42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
Elektrisitetsstatistikk 1983 Electricity Statistics. 1985-87s. (NOS B; 559)
30 kr ISBN 82-537-2238-9
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning (forts.) Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply (cont.)
Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr
ISBN 82-537-2338-5
- En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet/Erik Biørn. 1985-54s. (RAPP; 85/24) 20 kr ISBN 82-537-2250-8
- Energistatistikk 1984 Energy Statistics. 1985-87s. (NOS B; 572) 25 kr ISBN-82-537-2268-0
- Industristatistikk 1983 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I
Industrial Figures. 1985-161s. (NOS B; 538) 35 kr ISBN 82-537-2200-1
- Industristatistikk 1984 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I
Industrial Figures. 1986-173s. (NOS B; 597) 35 kr ISBN 82-537-2304-0
- Industristatistikk 1983 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures. 1985-166s. (NOS B; 548) 35 kr ISBN 82-537-2219-2
- Industristatistikk 1984 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II
Commodity Figures. 1986-166s. (NOS B; 617) 35 kr ISBN 82-537-2335-0
- Oljevirkosomheten 1984 Oil Activity. 1985-87s. (NOS B; 558) 25 kr ISBN 82-537-2234-6
- Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata/Erik Biørn. 1985-56s. (RAPP; 85/25) 25 kr ISBN 82-537-2251-6
- Regnskapsstatistikk 1984 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of
Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1986-168s. (NOS B; 600) 35 kr
ISBN 82-537-2308-3
43. Bygge- og anleggsvirkosomhet Building and construction
- Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics. 1985-105s. (NOS B; 574) 25 kr
ISBN 82-537-2270-2
- Byggearealstatistikk 1985 Building Statistics. 1986-68s. (NOS B; 607) 30 kr
ISBN 82-537-2318-0
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr ISBN 82-537-2386-5
- Bygge- og anleggsstatistikk 1983 Construction Statistics. 1985-76s. (NOS B; 551)
25 kr ISBN 82-537-2223-0
- Bygge- og anleggsstatistikk 1984 Construction Statistics. 1986-77s. (NOS B; 595)
25 kr ISBN 82-537-2302-4
- En kvartalsmodell for boliginvesteringer estimert på norske data for perioden 1966-1978/
Vidar Knudsen. 1985-46s. (RAPP; 85/13) 20 kr ISBN 82-537-2206-0
44. Utenrikshandel External trade
- Eksporttilpasning i MODAG A En MODAG-rapport/Roar Bergan og Øystein Olsen. 1985-99s.
(RAPP; 85/29) 25 kr ISBN 82-537-2255-9
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1985 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1985 og Utenrikshandel 1985 Hefte I 1985-147s. (NOS B; 512) 0 kr
ISBN 82-537-2146-3
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1985
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1985 and External Trade 1985 Volume I
1985-141s. (NOS B; 519) 0 kr ISBN 82-537-2161-7
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1986
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1986 and External Trade 1986 Volume I
1986-124s. (NOS B; 587) 0 kr ISBN 82-537-2289-3
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedssstatistikk over
utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I 1986-137s. (NOS B; 582) 0 kr
ISBN 82-537-2284-2

44. U t e n r i k s h a n d e l (forts.) External trade (cont.)
 Utenrikshandel 1984 Hefte I External Trade Volume I 1985-383s. (NOS B; 553) 50 kr
 ISBN 82-537-2226-5
 Utenrikshandel 1984 Hefte II External Trade Volume II 1985-358s. (NOS B; 564) 50 kr
 ISBN 82-537-2254-0
 Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr
 ISBN 82-537-2354-7
45. V a r e h a n d e l External trade
 Regnskapsstatistikk 1982-1983 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade.
 1985-97s. (NOS B; 554) 25 kr ISBN 82-537-2228-1
 Regnskapsstatistikk 1984 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade.
 1986-108s. (NOS B; 601) 30 kr ISBN 82-537-2309-1
 Regnskapsstatistikk 1984 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1986-82s.
 (NOS B; 606) 25 kr ISBN 82-537-2317-2
 Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-79s.
 (NOS B; 584) 30 kr ISBN 82-537-2286-9
 Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-78s.
 (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7
46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism
 Rutebilstatistikk 1983 Scheduled Road Transport. 1985-93s. (NOS B; 549) 25 kr
 ISBN 82-537-2220-6
 Rutebilstatistikk 1984 Scheduled Road Transport. 1986-96s. (NOS B; 626) 25 kr
 ISBN 82-537-2353-9
 Sjøfart 1984 Maritime Statistics. 1985-133s. (NOS B; 556) 30 kr ISBN 82-537-2231-1
 Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties. 1986-51s. (NOS B; 614) 25 kr
 ISBN 82-537-2326-1
 Veitrafikkulykker 1984 Road Traffic Accidents. 1985-125s. (NOS B; 561) 30 kr
 ISBN 82-537-2243-5
47. T j e n e s t e y t i n g Services
 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other
 Technical Services connected with Construction. 1985-42s. (NOS B; 576) 20 kr
 ISBN 82-537-2273-7
 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1985 Architectural and other
 Technical Services connected with Construction. 1986-43s. (NOS B; 639) 20 kr
 ISBN 82-537-2378-4
 Bilverkstader mv. 1983 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for
 personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commo-
 dities for Personal Use. 1985-44s. (NOS B; 575) 20 kr ISBN 82-537-2272-9
 Bilverkstader mv. 1984 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg
 bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for
 Personal Use. 1986-43s. (NOS B; 610) 20 kr ISBN 82-537-2321-0
 Tjenesteyting 1983 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, reno-
 vasjon og reingjøring, vaskeri- og renservirksomhet Services Business Services,
 Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries,
 Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1985-64s. (NOS B; 577) 25 kr
 ISBN 82-537-2274-5
 Tjenesteyting 1984 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr,
 renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renservirksomhet Services Business
 Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services,
 Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1986-68s. (NOS B; 620)
 25 kr ISBN 82-537-2341-5
49. A n d r e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e r
 Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr
 ISBN 82-537-2342-3

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS
50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner National accounts and other general economic subject matters
- MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1983/Eva Ivås og Gunnar Sollie. 1985-268s. (RAPP; 85/3) 45 kr ISBN 82-537-2153-6
- MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1985-79s. (RAPP; 85/28) 25 kr ISBN 82-537-2253-2
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1979-1984 Quarterly National Accounts. 1985-113s. (NOS B; 563) 30 kr ISBN 82-537-2248-6
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s. (NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3
- Nasjonalregnskap 1975-1984 National Accounts. 1985-233s. (NOS B; 552) 40 kr ISBN 82-537-2225-7
- Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr ISBN 82-537-2355-5
51. Offentlig forvaltning Public administration
- Aktuelle skattetal 1985 Current Tax Data. 1985-46s. (RAPP; 85/33) 20 kr ISBN 82-537-2265-6
- Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal. 1985-77s. (RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1
- INSIDENS - En modell for analyse av fordelingsvirkninger av endringer i avgifter og subsidier/Vidar Knudsen. 1985-43s. (RAPP; 85/20) 25 kr ISBN 82-537-2239-7
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1985. 1985-75s. (RAPP; 85/17) 25 kr ISBN 82-537-2218-4
- Struktur tall for kommunenes økonomi 1984 Structural Data from the Municipal Accounts. 1986-161s. (NOS B; 592) 35 kr ISBN 82-537-2299-0
52. Finansielle institusjoner, penger og kreditt Financial institutions, money and credit
- Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9
- Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1983 Credit Market Statistics Private and Public Banks. 1985-309s. (NOS B; 535) 50 kr ISBN 82-537-2194-3
- Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1984 Credit Market Statistics Private and Public Banks. 1986-306s. (NOS B; 593) 50 kr ISBN 82-537-2300-8
- Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1985-92s. (NOS B; 581) 25 kr ISBN 82-537-2282-6
53. Konjunkturer Business cycles
- Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell/Morten Jensen. 1985-55s. (RAPP; 85/21) 25 kr ISBN 82-537-2237-0
59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other general economic subject matters
- MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad 1986-268s. (RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4
6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION
- Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984-1987/Svein H. Trosdahl. 1985-107s. (RAPP; 85/19) 25 kr ISBN 82-537-2235-4
- Stortingsvalget 1985 Hefte I Storting Elections Volume I 1986-151s. (NOS B; 594) 30 kr ISBN 82-537-2301-6
62. Politiske emner Stortingsvalget 1985 Hefte II Storting Elections Volume II 1986-128s. (NOS B; 630)

Standarder for norsk statistikk (SNS)
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering

Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

Andre publikasjoner i serien SSH:

Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 35,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-2372-5
ISSN 0800-9961