

Årskontrollrapport for 2018

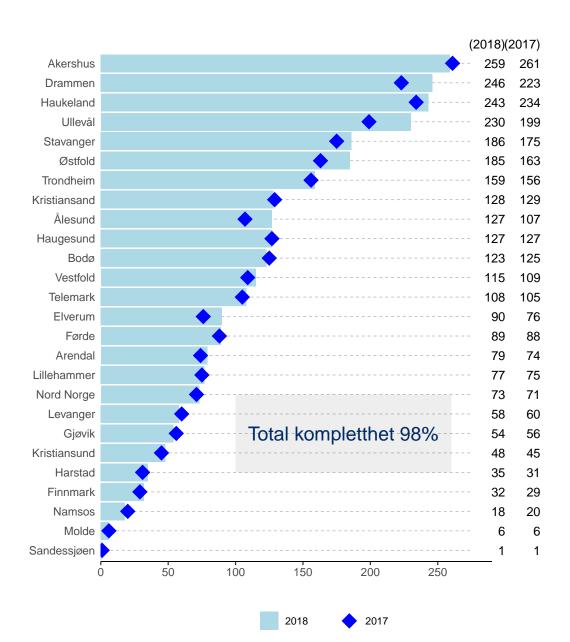
28 august 2019

Contents

| 1 | Registrerte pasienter | 5 |
|-----------|---------------------------------|------------|
| 2 | Diabetes type | 7 |
| 3 | Utvalgte pasient-karakteristika | 9 |
| 4 | Aldersfordeling | 11 |
| 5 | HbA1c | 13 |
| 6 | HbA1c alder | 15 |
| 7 | Justert HbA1c | 17 |
| 8 | HbA1c sammenligning | 19 |
| 9 | Etnisitet | 21 |
| 10 | Akutt komplikasjoner | 23 |
| 11 | Ketoacidose | 2 5 |
| 12 | Insulinsjokk | 27 |
| 13 | Insulinsjokk og HbA1c | 2 9 |
| 11 | Edlingon | 21 |

4 CONTENTS

Registrerte pasienter



Diabetes type

| | Type I | Diabete Type II | Mody | Annen | Totalt |
|--------------|--------|--------------------|------|-------|--------|
| Akershus | 250 | 4 | 5 | 0 | 259 |
| Arendal | 75 | 0 | 4 | 0 | 79 |
| Bodø | 123 | 0 | 0 | 0 | 123 |
| Drammen | 240 | 0 | 5 | 1 | 246 |
| Elverum | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| Finnmark | 32 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| Førde | 88 | 1 | 0 | 0 | 89 |
| Gjøvik | 53 | 0 | 1 | 0 | 54 |
| Harstad | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Haugesund | 121 | 0 | 5 | 1 | 127 |
| Haukeland | 235 | 2 | 5 | 1 | 243 |
| Kristiansand | 128 | 0 | 0 | 0 | 128 |
| Kristiansund | 45 | 0 | 3 | 0 | 48 |
| Levanger | 56 | 1 | 1 | 0 | 58 |
| Lillehammer | 75 | 0 | 0 | 2 | 77 |
| Molde | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Namsos | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Nord Norge | 73 | 0 | 0 | 0 | 73 |
| Sandessjøen | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Stavanger | 184 | 0 | 2 | 0 | 186 |
| Telemark | 102 | 3 | 1 | 2 | 108 |
| Trondheim | 156 | 0 | 1 | 2 | 159 |
| Ullevål | 218 | 4 | 3 | 5 | 230 |
| Vestfold | 115 | 0 | 0 | 0 | 115 |
| Ålesund | 122 | 1 | 3 | 1 | 127 |
| Østfold | 179 | 1 | 4 | 1 | 185 |
| Totalt | 2820 | 17 | 43 | 16 | 2896 |

Videre analyse inneholder KUN pasienter med diabetes Type 1. Helgelandssykehuset avd. Sandessjøen har bare en pasient til årskontroll og er tatt ut fra videre analyser.

Utvalgte pasient-karakteristika

| | Gjennomsnitt(SD)[Antall] | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--|--|
| | Alder | Diagnose alder | Sykdomsvarighet | BMI | | |
| Akershus | 12.5(4.0) [250] | 8.0(4.0) [250] | 4.5(3.1) [250] | 20.9(4.2) [242] | | |
| Arendal | 12.8(3.2) [75] | 8.1(3.7)[75] | 4.8(3.2) [75] | 20.8(4.1) [75] | | |
| Bodø | 12.8(4.0) [123] | 6.7(4.0) [123] | 6.1(4.1) [123] | 20.6(4.8) [122] | | |
| Drammen | 13.4(3.9) [240] | 8.7(3.8) [240] | 4.7(3.5) [240] | 20.7(4.1) [240] | | |
| Elverum | 12.6(4.2) [90] | 7.5(3.9)[90] | 5.1(3.7)[90] | 21.1(4.1) [88] | | |
| Finnmark | 11.8(3.6)[32] | 6.8(4.1)[32] | 5.0(3.5)[32] | 19.6(3.3)[32] | | |
| Førde | 13.0(4.1) [88] | 7.0(3.8) [88] | 6.1(4.3) [88] | 21.0(4.9) [86] | | |
| Gjøvik | 13.6(3.5) [53] | 9.2(4.0) [53] | 4.4(3.0) [53] | 21.0(4.4) [53] | | |
| Harstad | 12.0(3.7) [35] | 6.1(3.8) [35] | 5.9(3.3)[35] | 19.8(3.8) [33] | | |
| Haugesund | 12.5(3.6) [121] | 6.9(3.8)[121] | 5.5(3.5)[121] | 20.2(4.3) [121] | | |
| Haukeland | 13.1(3.7) [235] | 7.3(3.8) [235] | 5.7(3.6) [235] | 20.5(3.9) [231] | | |
| Kristiansand | 13.0(3.8) [128] | 8.0(4.2) [128] | 4.9(3.8) [128] | 21.1(5.4) [127] | | |
| Kristiansund | 12.3(3.6) [45] | 7.2(4.1) [45] | 5.1(3.4) [45] | 21.1(4.1) [45] | | |
| Levanger | 12.9(4.0) [56] | 8.1(4.0) [56] | 4.8(3.6) [56] | 21.4(3.8) [56] | | |
| Lillehammer | 12.8(4.3) [75] | 7.7(4.1) [75] | 5.1(3.9) [75] | 19.6(4.6) [75] | | |
| Molde | 14.5(2.5) [6] | 9.3(3.1) [6] | 5.2(2.2) [6] | 22.3(6.4) [6] | | |
| Namsos | 12.9(2.3) [18] | 7.4(3.6) [18] | 5.5(2.9) [18] | 23.9(9.2) [18] | | |
| Nord Norge | 12.8(3.3) [73] | 7.6(3.7)[73] | 5.2(3.5) [73] | 21.6(5.5) [71] | | |
| Stavanger | 13.0(3.7) [184] | 8.1(4.0) [184] | 5.0(3.6) [184] | 20.8(4.3) [182] | | |
| Telemark | 12.9(3.5) [102] | 7.7(3.8) [102] | 5.2(3.6)[102] | 20.7(4.3) [102] | | |
| Trondheim | 12.8(3.8) [156] | 7.5(4.0) [156] | 5.3(3.7)[156] | 20.6(4.2) [136] | | |
| Ullevål | 12.5(3.9) [218] | 6.6(3.9) [218] | 5.8(3.8) [218] | 20.0(4.3) [213] | | |
| Vestfold | 11.9(3.6) [115] | 7.0(3.7) [115] | 4.9(3.6) [115] | 20.1(4.7) [115] | | |
| Ålesund | 11.9(4.0) [122] | 7.4(4.1) [122] | 4.6(3.6) [122] | 20.1(4.0) [122] | | |
| Østfold | 12.5(3.9) [179] | 7.8(4.0) [179] | 4.6(3.7) [179] | 20.8(4.2) [177] | | |
| Totalt | 12.7(3.8) [2819] | 7.6(3.9) [2819] | 5.1(3.6) [2819] | 20.6(4.4) [2768] | | |

Aldersfordeling

| | | Alder | | | | | |
|------------------------|-------|--------|----------|--------|------------|--|--|
| | <5 år | 5-9 år | 10-14 år | >14 år | Totalt | | |
| Akershus | 13 | 50 | 102 | 85 | 250 | | |
| Arendal | 1 | 13 | 40 | 21 | 75 | | |
| Bod ø | 4 | 24 | 52 | 43 | 123 | | |
| Drammen | 6 | 41 | 86 | 107 | 240 | | |
| Elverum | 5 | 21 | 32 | 32 | 90 | | |
| Finnmark | 1 | 9 | 13 | 9 | 32 | | |
| Førde | 3 | 16 | 40 | 29 | 88 | | |
| Gjøvik | 1 | 8 | 23 | 21 | 53 | | |
| Harstad | 1 | 11 | 14 | 9 | 35 | | |
| Haugesund | 3 | 33 | 49 | 36 | 121 | | |
| Haukeland | 7 | 42 | 100 | 86 | 235 | | |
| Kristiansand | 5 | 19 | 60 | 44 | 128 | | |
| Kristiansund | 1 | 8 | 26 | 10 | 45 | | |
| Levanger | 3 | 11 | 20 | 22 | 56 | | |
| Lillehammer | 2 | 19 | 24 | 30 | 75 | | |
| Molde | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | | |
| Namsos | 0 | 2 | 13 | 3 | 18 | | |
| Nord Norge | 1 | 15 | 32 | 25 | 73 | | |
| Stavanger | 4 | 36 | 76 | 68 | 184 | | |
| Telemark | 1 | 23 | 43 | 35 | 102 | | |
| Trondheim | 4 | 34 | 62 | 56 | 156 | | |
| Ullevål | 7 | 45 | 100 | 66 | 218 | | |
| Vestfold | 6 | 28 | 56 | 25 | 115 | | |
| Ålesund | 5 | 33 | 51 | 33 | 122 | | |
| Østfold | 7 | 39 | 78 | 55 | 179 | | |
| Totalt | 91 | 580 | 1196 | 952 | 2819 | | |

HbA1c

| | | | Н | bA1c : n(%) | | | |
|--------------|----------|--------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|
| | Gj.snitt | Median | < 7.0 | < 7.5 | <8.0 | >=9.0 | >=10 |
| Akershus | 7.74 | 7.50 | 67 (26.8) | 116 (46.4) | 158 (63.2) | 40 (16.0) | 13 (5.2) |
| Arendal | 7.24 | 7.00 | 31 (41.3) | 50 (66.7) | 61 (81.3) | 1 (1.3) | 1(1.3) |
| Bodø | 7.84 | 7.60 | 23 (18.7) | 51 (41.5) | 76 (61.8) | 17 (13.8) | 7 (5.7) |
| Drammen | 7.75 | 7.65 | 54 (22.5) | 104 (43.3) | 142 (59.2) | 33 (13.8) | 7 (2.9) |
| Elverum | 7.59 | 7.40 | $23\ (25.6)$ | 44 (48.9) | 58 (64.4) | 7 (7.8) | 4 (4.4) |
| Finnmark | 7.52 | 7.30 | 9 (28.1) | 17(53.1) | 19 (59.4) | 3(9.4) | 0(0.0) |
| Førde | 7.55 | 7.50 | 22(25.0) | 39 (44.3) | 61 (69.3) | 5 (5.7) | 1 (1.1) |
| Gjøvik | 7.51 | 7.50 | 17 (32.1) | 25 (47.2) | 38 (71.7) | 3 (5.7) | 1 (1.9) |
| Harstad | 7.61 | 7.45 | 9 (25.7) | 17 (48.6) | 24 (68.6) | 4 (11.4) | 2 (5.7) |
| Haugesund | 7.38 | 7.10 | 49 (40.5) | 77 (63.6) | 93 (76.9) | 12 (9.9) | 5 (4.1) |
| Haukeland | 7.96 | 7.80 | 32 (13.6) | 82 (34.9) | 128 (54.5) | 31 (13.2) | 13(5.5) |
| Kristiansand | 7.72 | 7.70 | 23 (18.0) | 48 (37.5) | 82 (64.1) | 12 (9.4) | 1 (0.8) |
| Kristiansund | 7.60 | 7.60 | 8 (17.8) | 18 (40.0) | 32 (71.1) | 2(4.4) | 1 (2.2) |
| Levanger | 7.63 | 7.55 | 16 (28.6) | 27 (48.2) | 37 (66.1) | 6 (10.7) | 3(5.4) |
| Lillehammer | 7.42 | 7.30 | 29 (38.7) | 40 (53.3) | 54 (72.0) | 5 (6.7) | 2(2.7) |
| Molde | 8.10 | 8.60 | 1 (16.7) | 1 (16.7) | 1 (16.7) | 0(0.0) | 0 (0.0) |
| Namsos | 7.69 | 7.80 | 4(22.2) | 7 (38.9) | 11 (61.1) | 1(5.6) | 0(0.0) |
| Nord Norge | 7.42 | 7.25 | 24 (32.9) | 42 (57.5) | 57 (78.1) | 8 (11.0) | 4(5.5) |
| Stavanger | 7.70 | 7.60 | 43 (23.4) | 83 (45.1) | 109 (59.2) | 25 (13.6) | 7 (3.8) |
| Telemark | 7.76 | 7.70 | 17 (16.7) | 37(36.3) | 63 (61.8) | 9 (8.8) | 1 (1.0) |
| Trondheim | 7.56 | 7.40 | 45 (28.8) | 81 (51.9) | 111 (71.2) | 15 (9.6) | 6 (3.8) |
| Ullevål | 7.71 | 7.50 | 49(22.5) | 104 (47.7) | 140 (64.2) | 28 (12.8) | 8 (3.7) |
| Vestfold | 7.36 | 7.30 | 39 (33.9) | 67 (58.3) | 87 (75.7) | 2 (1.7) | 0 (0.0) |
| Ålesund | 7.55 | 7.40 | 30 (24.6) | 63 (51.6) | 87 (71.3) | 12 (9.8) | 4 (3.3) |
| Østfold | 7.64 | 7.50 | 52 (29.1) | 87 (48.6) | 119 (66.5) | 19 (10.6) | 6 (3.4) |
| Hele landet | 7.65 | 7.50 | 716 (25.4) | 1327 (47.1) | 1848 (65.6) | 300 (10.6) | 97 (3.4) |

HbA1c alder

| | Gj.snitt HbA1c per. aldersgrupper | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------|-------------|
| | <5 år | 5-9 år | 10-14 år | >14 år | HF gj.snitt |
| Akershus | 7.15 | 7.18 | 7.78 | 8.12 | 7.74 |
| Arendal | 6.40 | 7.22 | 7.19 | 7.40 | 7.24 |
| Bod ø | 7.25 | 7.36 | 7.82 | 8.18 | 7.84 |
| Drammen | 7.07 | 7.07 | 7.67 | 8.13 | 7.75 |
| Elverum | 6.94 | 6.97 | 7.70 | 8.01 | 7.59 |
| Finnmark | 6.40 | 6.95 | 7.48 | 8.28 | 7.52 |
| Førde | 6.83 | 7.28 | 7.49 | 7.86 | 7.55 |
| Gjøvik | 8.20 | 7.04 | 7.86 | 7.28 | 7.51 |
| Harstad | 5.50 | 7.01 | 7.59 | 8.62 | 7.61 |
| Haugesund | 6.17 | 6.94 | 7.13 | 8.22 | 7.38 |
| Haukeland | 7.79 | 7.45 | 7.86 | 8.34 | 7.96 |
| Kristiansand | 6.80 | 7.36 | 7.89 | 7.72 | 7.72 |
| Kristiansund | 7.70 | 7.39 | 7.42 | 8.20 | 7.60 |
| Levanger | 7.27 | 7.20 | 7.37 | 8.14 | 7.63 |
| Lillehammer | 6.25 | 6.71 | 7.52 | 7.88 | 7.42 |
| Molde | - | - | 7.97 | 8.60 | 8.10 |
| Namsos | - | 7.30 | 7.85 | 7.05 | 7.69 |
| Nord Norge | 9.10 | 7.15 | 7.10 | 7.88 | 7.42 |
| Stavanger | 7.35 | 7.27 | 7.64 | 8.01 | 7.70 |
| Telemark | 6.80 | 7.17 | 7.74 | 8.19 | 7.76 |
| Trondheim | 6.88 | 7.10 | 7.57 | 7.88 | 7.56 |
| Ullevål | 7.35 | 7.26 | 7.72 | 8.04 | 7.71 |
| Vestfold | 7.25 | 7.14 | 7.38 | 7.60 | 7.36 |
| Ålesund | 7.08 | 6.98 | 7.58 | 8.16 | 7.55 |
| Østfold | 7.20 | 6.89 | 7.79 | 8.05 | 7.64 |
| Hele landet | 7.13 | 7.14 | 7.64 | 8.03 | 7.65 |

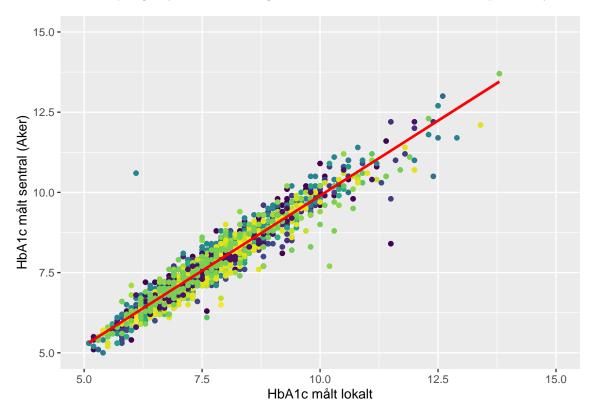
Justert HbA1c

Justert HbA1c for kjønn, alder og diabetesvarighet.

| | HbA1c | | | Gj.snitt | | Prosent |
|--------------|----------|---------|----------------|----------|--------------|------------|
| | Ujustert | Justert | Justert median | Alder | Syk.varighet | Jenter (%) |
| Akershus | 7.74 | 7.79 | 7.68 | 12.5 | 4.5 | 45.6 |
| Arendal | 7.24 | 7.24 | 7.20 | 12.8 | 4.8 | 65.3 |
| Bodø | 7.84 | 7.79 | 7.73 | 12.8 | 6.1 | 34.1 |
| Drammen | 7.75 | 7.73 | 7.71 | 13.4 | 4.7 | 47.5 |
| Elverum | 7.59 | 7.61 | 7.50 | 12.6 | 5.1 | 43.3 |
| Finnmark | 7.52 | 7.58 | 7.38 | 11.8 | 5 | 50 |
| Førde | 7.55 | 7.47 | 7.42 | 13 | 6.1 | 51.1 |
| Gjøvik | 7.51 | 7.50 | 7.41 | 13.6 | 4.4 | 43.4 |
| Harstad | 7.61 | 7.64 | 7.65 | 12 | 5.9 | 34.3 |
| Haugesund | 7.38 | 7.37 | 7.15 | 12.5 | 5.5 | 49.6 |
| Haukeland | 7.96 | 7.90 | 7.76 | 13.1 | 5.7 | 49.8 |
| Kristiansand | 7.72 | 7.71 | 7.69 | 13 | 4.9 | 46.9 |
| Kristiansund | 7.60 | 7.64 | 7.61 | 12.3 | 5.1 | 35.6 |
| Levanger | 7.63 | 7.64 | 7.56 | 12.9 | 4.8 | 46.4 |
| Lillehammer | 7.42 | 7.42 | 7.36 | 12.8 | 5.1 | 48 |
| Molde | 8.10 | 8.05 | 8.47 | 14.5 | 5.2 | 50 |
| Namsos | 7.69 | 7.68 | 7.69 | 12.9 | 5.5 | 55.6 |
| Nord Norge | 7.42 | 7.39 | 7.19 | 12.8 | 5.2 | 46.6 |
| Stavanger | 7.70 | 7.70 | 7.50 | 13 | 5 | 42.4 |
| Telemark | 7.76 | 7.73 | 7.79 | 12.9 | 5.2 | 49 |
| Trondheim | 7.56 | 7.55 | 7.44 | 12.8 | 5.3 | 46.8 |
| Ullevål | 7.71 | 7.68 | 7.55 | 12.5 | 5.8 | 47.7 |
| Vestfold | 7.36 | 7.43 | 7.39 | 11.9 | 4.9 | 47 |
| Ålesund | 7.55 | 7.64 | 7.57 | 11.9 | 4.6 | 41 |
| Østfold | 7.64 | 7.70 | 7.51 | 12.5 | 4.6 | 40.8 |
| Hele landet | 7.65 | 7.65 | 7.55 | 12.7 | 5.1 | 46 |

HbA1c sammenligning

HbA1c verdi målt på eget sykehus sammenligne mot det som er målt sentralt dvs. på Aker sykehus.



Etnisitet

Gjennomsnitt HbA1c for nordisk og ikke nordisk pasienter. Nordisk pasienter defineres som at minst en av foreldene var født i et av de nordiske landene. Analysen inkluderes KUN pasienter med informasjon om fødeland for minst en av foreldene. 566 pasienter er eksludert i denne tabellen pga. manglende informasjon.

| | Nordisk | | Annen | |
|--------------|---------|----------|--------|----------|
| | Antall | Gj.snitt | Antall | Gj.snitt |
| Akershus | 201 | 7.68 | 34 | 8.37 |
| Arendal | 65 | 7.23 | 4 | 7.17 |
| Bodø | 115 | 7.85 | 8 | 7.66 |
| Drammen | 176 | 7.69 | 17 | 8.12 |
| Elverum | 81 | 7.56 | 8 | 7.86 |
| Finnmark | 8 | 7.36 | 2 | 8.45 |
| Førde | 13 | 7.07 | 1 | 6.80 |
| Gjøvik | 52 | 7.49 | 1 | 8.60 |
| Harstad | 32 | 7.63 | 3 | 7.43 |
| Haugesund | 50 | 7.31 | 4 | 6.60 |
| Haukeland | 211 | 7.96 | 10 | 8.35 |
| Kristiansand | 6 | 7.45 | 1 | 7.20 |
| Kristiansund | 30 | 7.63 | 1 | 8.00 |
| Levanger | 53 | 7.65 | 1 | 7.70 |
| Lillehammer | 73 | 7.43 | 2 | 7.05 |
| Molde | 6 | 8.10 | - | NA |
| Namsos | 17 | 7.64 | 1 | 8.60 |
| Nord Norge | 71 | 7.41 | 2 | 7.80 |
| Stavanger | 98 | 7.42 | 9 | 8.36 |
| Telemark | 94 | 7.79 | 3 | 7.13 |
| Trondheim | 122 | 7.66 | 7 | 7.71 |
| Ullevål | 162 | 7.67 | 39 | 7.95 |
| Vestfold | 108 | 7.38 | 7 | 6.97 |
| Ålesund | 67 | 7.52 | 2 | 7.10 |
| Østfold | 158 | 7.54 | 17 | 8.63 |
| Hele landet | 2069 | 7.62 | 184 | 7.99 |

Akutt komplikasjoner

Tabellen viser antall og andel for innlagt pga ketoacidose, insulinsjokk med kramper og bevisstløshetk, og følinger med behov for hjelp siste 4 uker. Pasienter som er inkludert i analysen for følinger er bare de som er 5 år eller eldre.

| | Kon | nplikasjoner: n | (%) |
|--------------|-------------|-----------------|--------------|
| | Ketoacidose | Insulinsjokk | Føling |
| Akershus | 246 (4.1) | 248 (6.5) | 235 (5.5) |
| Arendal | 75(2.7) | 75(2.7) | 74(2.7) |
| Bodø | 123 (1.6) | 123 (4.1) | 118 (3.4) |
| Drammen | 239(2.5) | 239(1.3) | 232 (8.2) |
| Elverum | 90 (2.2) | 87 (1.1) | 82 (2.4) |
| Finnmark | 32(0.0) | 32(3.1) | 30(3.3) |
| Førde | 88 (5.7) | 88 (1.1) | 85(4.7) |
| Gjøvik | 53 (1.9) | 53 (3.8) | 52 (11.5) |
| Harstad | 34 (5.9) | 35(0.0) | $33\ (12.1)$ |
| Haugesund | 121(4.1) | 119(7.6) | 114(3.5) |
| Haukeland | 234(1.3) | 234(2.1) | 218 (5.0) |
| Kristiansand | 128 (0.8) | 127(0.8) | 123(2.4) |
| Kristiansund | 45(4.4) | 45(6.7) | 43(7.0) |
| Levanger | 56(0.0) | 56 (5.4) | 53 (1.9) |
| Lillehammer | 75(0.0) | 75(2.7) | 72(2.8) |
| Molde | 6(0.0) | 6(33.3) | 6(16.7) |
| Namsos | 18(0.0) | 18 (5.6) | 18 (16.7) |
| Nord Norge | 71 (1.4) | 73 (8.2) | 70 (10.0) |
| Stavanger | 184(2.7) | 182(5.5) | 176 (10.2) |
| Telemark | 101 (1.0) | 99 (2.0) | 96 (4.2) |
| Trondheim | 141 (1.4) | 140(2.9) | 136(2.2) |
| Ullevål | 213(2.8) | 216 (3.2) | 204(2.0) |
| Vestfold | 114(0.9) | 115(1.7) | 109 (1.8) |
| Ålesund | 122(2.5) | 122 (0.8) | 116 (12.9) |
| Østfold | 178 (2.2) | 177(5.1) | 168 (9.5) |
| Hele landet | 2787 (2.3) | 2784 (3.5) | 2663 (5.7) |

Ketoacidose

Antall og andel ketoacidose.

| | <5 år | 5-9 år | 10-14 år | >14 år | Antall |
|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Akershus | 1 (7.7) | - | 5 (5.0) | 4 (4.8) | 10 |
| Arendal | - | 2(15.4) | - | - | 2 |
| Bodø | - | - | 2(3.8) | - | 2 |
| Drammen | 1(16.7) | 3(7.3) | 1 (1.2) | 1(0.9) | 6 |
| Elverum | - | - | 2(6.2) | - | 2 |
| Finnmark | - | - | - | - | 0 |
| Førde | - | 1 (6.2) | 3(7.5) | 1(3.4) | 5 |
| Gjøvik | - | - | - | 1(4.8) | 1 |
| Harstad | - | - | 1 (7.7) | 1 (11.1) | 2 |
| Haugesund | - | 2(6.1) | 3(6.1) | - | 5 |
| Haukeland | - | 1(2.4) | 1(1.0) | 1(1.2) | 3 |
| Kristiansand | - | - | 1(1.7) | - | 1 |
| Kristiansund | - | _ | 1(3.8) | 1(10.0) | 2 |
| Levanger | - | - | - | - | 0 |
| Lillehammer | - | _ | _ | - | 0 |
| Molde | - | - | - | - | 0 |
| Namsos | - | _ | - | - | 0 |
| Nord Norge | - | - | - | 1(4.2) | 1 |
| Stavanger | - | _ | 1(1.3) | 4(5.9) | 5 |
| Telemark | - | - | 1(2.3) | - | 1 |
| Trondheim | - | 1(3.1) | 1 (1.8) | _ | 2 |
| Ullevål | - | 1(2.3) | 1 (1.0) | 4(6.2) | 6 |
| Vestfold | - | - | 1 (1.8) | - | 1 |
| Ålesund | 1(20.0) | 1(3.0) | 1(2.0) | - | 3 |
| Østfold | - | 1(2.6) | 1(1.3) | 2(3.7) | 4 |
| Hele landet | 3 (3.3) | 13 (2.3) | 27 (2.3) | 21 (2.2) | 64 |

Insulinsjokk

| | | Aldersgru | pper: n(%) | | |
|------------------------|----------|-----------|------------|----------|----------|
| | <5 år | 5-9 år | 10-14 år | >14 år | Antall |
| Akershus | - | 3 (6.0) | 5 (5.0) | 8 (9.4) | 16 |
| Arendal | - | - | 1(2.5) | 1(4.8) | 2 |
| Bod ø | 1(25.0) | - | 3(5.8) | 1(2.3) | 5 |
| Drammen | - | 1(2.4) | - | 2(1.9) | 3 |
| Elverum | - | - | 1 (3.2) | - | 1 |
| Finnmark | - | - | 1(7.7) | - | 1 |
| Førde | - | 1 (6.2) | - | - | 1 |
| Gjøvik | - | - | - | 2(9.5) | 2 |
| Harstad | - | - | - | - | 0 |
| Haugesund | 1(50.0) | 2(6.1) | 4 (8.3) | 2(5.6) | 9 |
| Haukeland | 1 (14.3) | - | 2(2.0) | 2(2.3) | 5 |
| Kristiansand | - | - | 1 (1.7) | - | 1 |
| Kristiansund | - | - | 1 (3.8) | 2(20.0) | 3 |
| Levanger | - | - | - | 3 (13.6) | 3 |
| Lillehammer | - | 1 (5.3) | 1 (4.2) | - | 2 |
| Molde | - | - | 1(25.0) | 1(50.0) | 2 |
| Namsos | - | - | - | 1 (33.3) | 1 |
| Nord Norge | - | 3(20.0) | 2(6.2) | 1 (4.0) | 6 |
| Stavanger | - | 2(5.6) | 3(4.0) | 5 (7.5) | 10 |
| Telemark | - | - | 1(2.3) | 1(2.9) | 2 |
| Trondheim | - | - | 1 (1.8) | 3 (6.1) | 4 |
| Ullevål | 1(14.3) | 1(2.3) | 2(2.0) | 3(4.5) | 7 |
| Vestfold | - | 1 (3.6) | 1 (1.8) | - | 2 |
| Ålesund | - | - | 1 (2.0) | - | 1 |
| Østfold | - | 3(7.7) | 2(2.6) | 4(7.4) | 9 |
| Hele landet | 4 (4.4) | 18 (3.1) | 34 (2.9) | 42 (4.5) | 98 |

Insulinsjokk og HbA1c

Antall og andel pasienter med HbA1c < 7.0% og HbA1c < 7.5% som har fått insulinsjokk.

| | HbA1c < 7.0% | | HbA1c < 7.5% | |
|--------------|--------------|---------|--------------|---------|
| | n (%) | Total N | n (%) | Total N |
| Akershus | 2 (3.0) | 66 | 3 (2.6) | 115 |
| Arendal | - | 31 | 1 (2.0) | 50 |
| Bodø | 1 (4.3) | 23 | 2 (3.9) | 51 |
| Drammen | - | 53 | - | 103 |
| Elverum | - | 21 | - | 41 |
| Finnmark | - | 9 | - | 17 |
| Førde | - | 22 | 1 (2.6) | 39 |
| Gjøvik | - | 17 | - | 25 |
| Harstad | - | 9 | - | 17 |
| Haugesund | 2(4.3) | 47 | 8 (10.7) | 75 |
| Haukeland | 1 (3.2) | 31 | 2(2.5) | 81 |
| Kristiansand | · - | 23 | <u>-</u> | 48 |
| Kristiansund | - | 8 | 1 (5.6) | 18 |
| Levanger | - | 16 | <u>-</u> | 27 |
| Lillehammer | 1 (3.4) | 29 | 1 (2.5) | 40 |
| Molde | - | 1 | - | 1 |
| Namsos | - | 4 | - | 7 |
| Nord Norge | 3(12.5) | 24 | 5 (11.9) | 42 |
| Stavanger | - | 42 | 4 (4.9) | 82 |
| Telemark | - | 17 | <u> </u> | 35 |
| Trondheim | 1 (2.4) | 42 | 1 (1.4) | 73 |
| Ullevål | 2(4.1) | 49 | 2 (1.9) | 103 |
| Vestfold | - | 39 | - | 67 |
| Ålesund | - | 30 | 1 (1.6) | 63 |
| Østfold | 1 (1.9) | 52 | 2(2.3) | 87 |
| Hele landet | 14 (2.0) | 705 | 34 (2.6) | 1307 |

Følinger

Pasienter er fra 5 år og eldre.

| | Aldersgrupper: $n(\%)$ | | | |
|--------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| | 5-9 år | 10-14 år | >14 år | Antall |
| Akershus | 5 (10.0) | 5 (5.0) | 3 (3.6) | 13 |
| Arendal | 1 (7.7) | 1(2.5) | - | 2 |
| Bodø | - | 3(5.8) | 1(2.3) | 4 |
| Drammen | 6 (15.0) | 11 (12.8) | 2 (1.9) | 19 |
| Elverum | 1 (5.3) | 1 (3.2) | - | 2 |
| Finnmark | - | 1 (7.7) | - | 1 |
| Førde | 2(12.5) | 1(2.5) | 1(3.4) | 4 |
| Gjøvik | 1(12.5) | 2(8.7) | 3 (14.3) | 6 |
| Harstad | 2 (18.2) | 1 (7.1) | 1 (12.5) | 4 |
| Haugesund | 1 (3.0) | 3(6.7) | - | 4 |
| Haukeland | 4(9.8) | 4(4.2) | 3(3.7) | 11 |
| Kristiansand | - | 2(3.3) | 1(2.3) | 3 |
| Kristiansund | 1(14.3) | 2(7.7) | - | 3 |
| Levanger | - | - | 1(4.5) | 1 |
| Lillehammer | 1(5.3) | 1 (4.2) | - | 2 |
| Molde | - | - | 1(50.0) | 1 |
| Namsos | 1(50.0) | 2(15.4) | - | 3 |
| Nord Norge | - | 4(12.9) | 3(12.0) | 7 |
| Stavanger | 5(14.7) | 12(16.0) | 1(1.5) | 18 |
| Telemark | 2(10.5) | 1(2.4) | 1(2.9) | 4 |
| Trondheim | - | 3(5.5) | - | 3 |
| Ullevål | 1(2.4) | 2(2.0) | 1(1.6) | 4 |
| Vestfold | - | 1 (1.8) | 1(4.0) | 2 |
| Ålesund | 9(28.1) | 5(9.8) | 1(3.0) | 15 |
| Østfold | 6(15.4) | 7 (9.1) | 3(5.8) | 16 |
| Hele landet | 49 (8.7) | 75 (6.4) | 28 (3.0) | 152 |