



# Årskontrollrapport for 2018

*23.08.2019*



# Contents

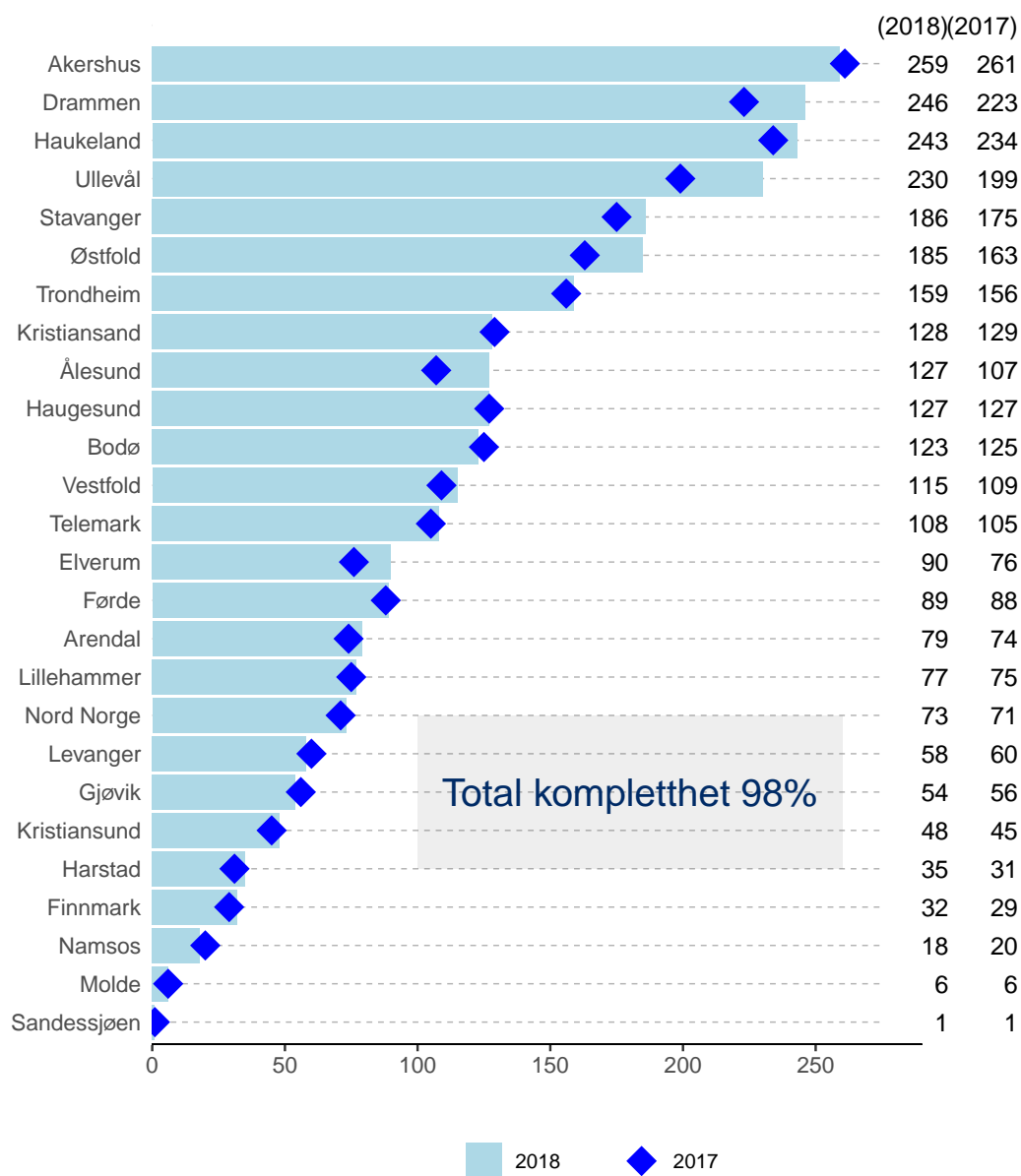
|    |                                 |    |
|----|---------------------------------|----|
| 1  | Registrerte pasienter           | 5  |
| 2  | Diabetes type                   | 7  |
| 3  | Utvalgte pasient-karakteristika | 9  |
| 4  | Aldersfordeling                 | 11 |
| 5  | HbA1c                           | 13 |
| 6  | HbA1c alder                     | 15 |
| 7  | Justert HbA1c                   | 17 |
| 8  | HbA1c sammenligning             | 19 |
| 9  | Etnisitet                       | 21 |
| 10 | Akutt komplikasjoner            | 23 |
| 11 | Ketoacidose                     | 25 |
| 12 | Insulinsjokk                    | 27 |
| 13 | Følinger                        | 29 |



# Chapter 1

## Registrerte pasienter

Figuren viser antall og andel registrerte pasienter i 2018 sammenligne med i 2017.



## Chapter 2

# Diabetes type

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

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.



## Chapter 3

# 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]         |  |
| <b>Totalt</b> | <b>12.7(3.8) [2819]</b>  | <b>7.6(3.9) [2819]</b> | <b>5.1(3.6) [2819]</b> | <b>20.6(4.4) [2768]</b> |  |



## Chapter 4

# Aldersfordeling

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



## Chapter 5

### HbA1c

|                    | HbA1c : %(n) |             |                   |                    |                    |                   |                 |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
|                    | Gj.snitt     | Median      | <7.0              | <7.5               | <8.0               | >=9.0             | >=10            |
| Akershus           | 7.74         | 7.50        | 26.8 (67)         | 46.4 (116)         | 63.2 (158)         | 16.0 (40)         | 5.2 (13)        |
| Arendal            | 7.24         | 7.00        | 41.3 (31)         | 66.7 (50)          | 81.3 (61)          | 1.3 (1)           | 1.3 (1)         |
| Bodø               | 7.84         | 7.60        | 18.7 (23)         | 41.5 (51)          | 61.8 (76)          | 13.8 (17)         | 5.7 (7)         |
| Drammen            | 7.75         | 7.65        | 22.5 (54)         | 43.3 (104)         | 59.2 (142)         | 13.8 (33)         | 2.9 (7)         |
| Elverum            | 7.59         | 7.40        | 25.6 (23)         | 48.9 (44)          | 64.4 (58)          | 7.8 (7)           | 4.4 (4)         |
| Finnmark           | 7.52         | 7.30        | 28.1 (9)          | 53.1 (17)          | 59.4 (19)          | 9.4 (3)           | 0.0 (0)         |
| Førde              | 7.55         | 7.50        | 25.0 (22)         | 44.3 (39)          | 69.3 (61)          | 5.7 (5)           | 1.1 (1)         |
| Gjøvik             | 7.51         | 7.50        | 32.1 (17)         | 47.2 (25)          | 71.7 (38)          | 5.7 (3)           | 1.9 (1)         |
| Harstad            | 7.61         | 7.45        | 25.7 (9)          | 48.6 (17)          | 68.6 (24)          | 11.4 (4)          | 5.7 (2)         |
| Haugesund          | 7.38         | 7.10        | 40.5 (49)         | 63.6 (77)          | 76.9 (93)          | 9.9 (12)          | 4.1 (5)         |
| Haukeland          | 7.96         | 7.80        | 13.6 (32)         | 34.9 (82)          | 54.5 (128)         | 13.2 (31)         | 5.5 (13)        |
| Kristiansand       | 7.72         | 7.70        | 18.0 (23)         | 37.5 (48)          | 64.1 (82)          | 9.4 (12)          | 0.8 (1)         |
| Kristiansund       | 7.60         | 7.60        | 17.8 (8)          | 40.0 (18)          | 71.1 (32)          | 4.4 (2)           | 2.2 (1)         |
| Levanger           | 7.63         | 7.55        | 28.6 (16)         | 48.2 (27)          | 66.1 (37)          | 10.7 (6)          | 5.4 (3)         |
| Lillehammer        | 7.42         | 7.30        | 38.7 (29)         | 53.3 (40)          | 72.0 (54)          | 6.7 (5)           | 2.7 (2)         |
| Molde              | 8.10         | 8.60        | 16.7 (1)          | 16.7 (1)           | 16.7 (1)           | 0.0 (0)           | 0.0 (0)         |
| Namsos             | 7.69         | 7.80        | 22.2 (4)          | 38.9 (7)           | 61.1 (11)          | 5.6 (1)           | 0.0 (0)         |
| Nord Norge         | 7.42         | 7.25        | 32.9 (24)         | 57.5 (42)          | 78.1 (57)          | 11.0 (8)          | 5.5 (4)         |
| Stavanger          | 7.70         | 7.60        | 23.4 (43)         | 45.1 (83)          | 59.2 (109)         | 13.6 (25)         | 3.8 (7)         |
| Telemark           | 7.76         | 7.70        | 16.7 (17)         | 36.3 (37)          | 61.8 (63)          | 8.8 (9)           | 1.0 (1)         |
| Trondheim          | 7.56         | 7.40        | 28.8 (45)         | 51.9 (81)          | 71.2 (111)         | 9.6 (15)          | 3.8 (6)         |
| Ullevål            | 7.71         | 7.50        | 22.5 (49)         | 47.7 (104)         | 64.2 (140)         | 12.8 (28)         | 3.7 (8)         |
| Vestfold           | 7.36         | 7.30        | 33.9 (39)         | 58.3 (67)          | 75.7 (87)          | 1.7 (2)           | 0.0 (0)         |
| Ålesund            | 7.55         | 7.40        | 24.6 (30)         | 51.6 (63)          | 71.3 (87)          | 9.8 (12)          | 3.3 (4)         |
| Østfold            | 7.64         | 7.50        | 29.1 (52)         | 48.6 (87)          | 66.5 (119)         | 10.6 (19)         | 3.4 (6)         |
| <b>Hele landet</b> | <b>7.65</b>  | <b>7.50</b> | <b>25.4 (716)</b> | <b>47.1 (1327)</b> | <b>65.6 (1848)</b> | <b>10.6 (300)</b> | <b>3.4 (97)</b> |



## Chapter 6

# HbA1c alder

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





## Chapter 7

# Justert HbA1c

Justert HbA1c for kjønn, alder og diabetesvarighet.

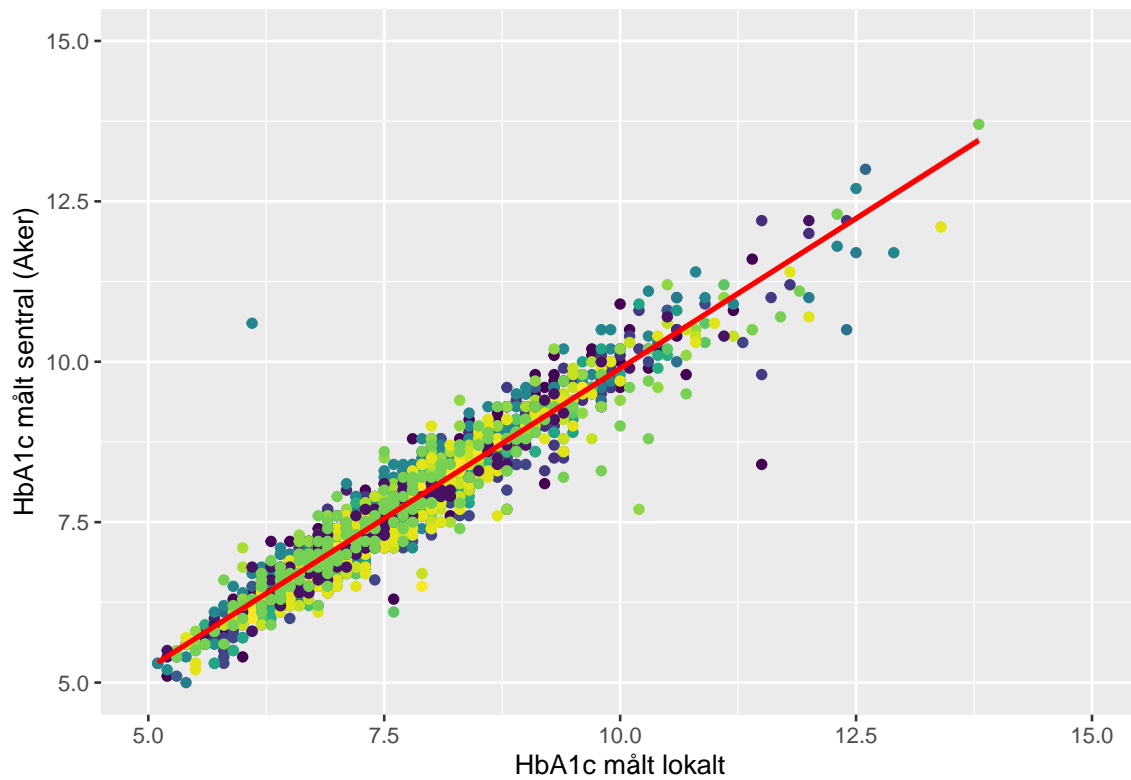
|                    | HbA1c       |             |                | Gj.snitt    |              | Prosent    |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|------------|
|                    | Ujustert    | Justert     | Justert median | Alder       | 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       |
| <b>Hele landet</b> | <b>7.65</b> | <b>7.65</b> | <b>7.55</b>    | <b>12.7</b> | <b>5.1</b>   | <b>46</b>  |



## Chapter 8

# HbA1c sammenligning

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





## Chapter 9

# 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 ekskludert 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        |
| <b>Hele landet</b> | <b>2069</b> | <b>7.62</b> | <b>184</b> | <b>7.99</b> |

## Chapter 10

# Akutt komplikasjoner

Tabellen viser antall og andel for innlagt pga ketoacidose, insulinsjokk med kramper og bevisstløshet, 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.

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



## Chapter 11

# Ketoacidose

Antall og andel ketoacidose.

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



## Chapter 12

# Insulinsjokk

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



## Chapter 13

# Følinger

Pasienter er fra 5 år og eldre.

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