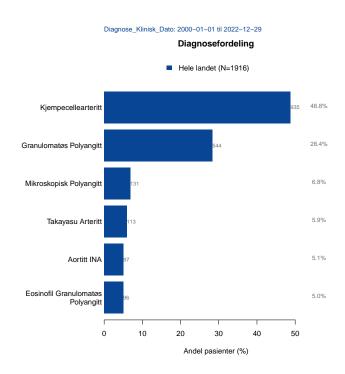
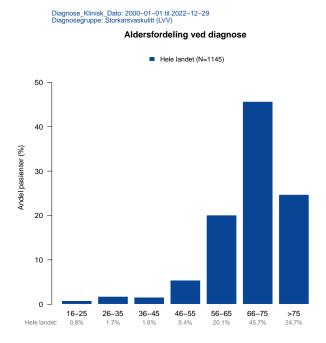
# Figurer og tabeller til årsrapport for Norvas2022

### Norvas

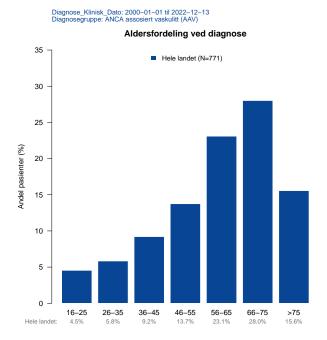
### 23. juni 2023



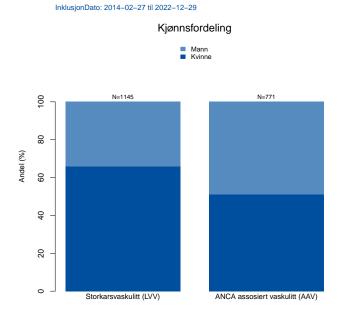
Figur 1: Diagnoser i Norvas



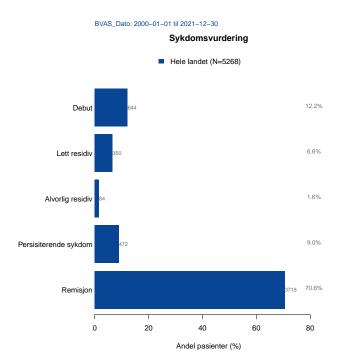
Figur 2: Alder ved diagnose, diagnosegruppe  $1\,$ 



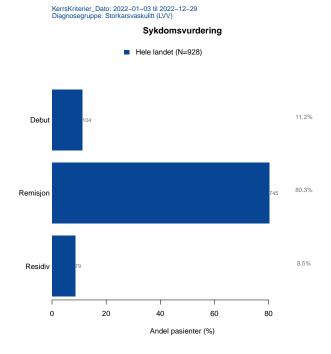
Figur 3: Alder ved diagnose, diagnosegruppe  $2\,$ 



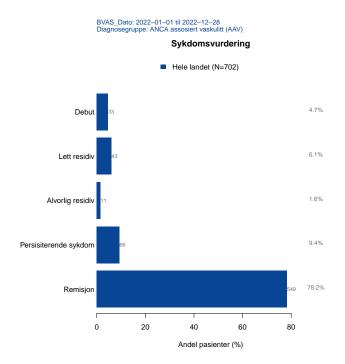
Figur 4: Kjønnsfordeling per diagnosegruppe



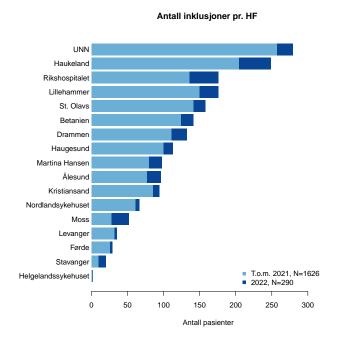
Figur 5: Sykdomsvurdering



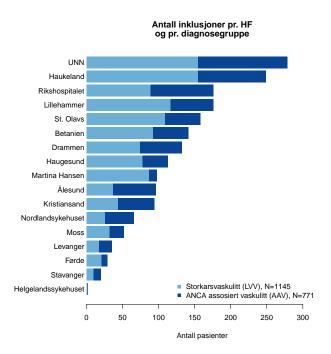
Figur 6: Sykdomsvurdering 2022, gruppe 1



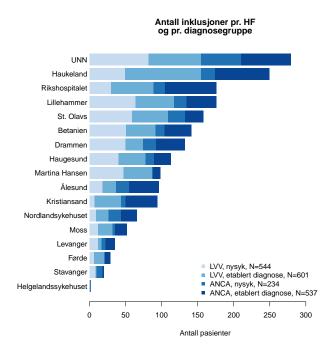
Figur 7: Sykdomsvurdering 2022, gruppe 2



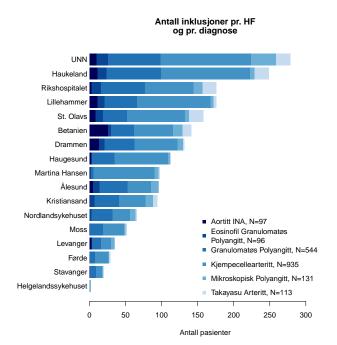
Figur 8: Antall inklusjoner per HF.



Figur 9: Antall inklusjoner per HF og per diagnosegruppe. T.o.m. 2022



Figur 10: Antall inklusjoner per HF og per diagnosegruppe splittet på nysyke og de som er inkludert med etablert diagnose. T.o.m. 2022



Figur 11: Antall inklusjoner per HF og per diagnose. T.o.m. 2022

|                     | A TAT A     |              | -            | 17. 11         | 1 1 1 1      | -        | E     |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------|-------|
| Sykenusnavn         | Aortitt INA | Eosmoni      | Granulomatøs | Kjempecellear- | Mikroskopisk | Lakayasu | Iotal |
|                     |             | Granulomatøs | Polyangitt   | teritt         | Polyangitt   | Arteritt |       |
|                     |             | Polyangitt   |              |                |              |          |       |
| UNN                 | 10          | 16           | 73           | 125            | 35           | 20       | 279   |
| Haukeland           | 11          | 13           | 75           | 124            | 9            | 20       | 249   |
| Lillehammer         | 11          | 10           | 45           | 102            | 4            | 4        | 176   |
| Rikshospitalet      | က           | 13           | 61           | 29             | 13           | 19       | 176   |
| St. Olavs           | $\infty$    | 11           | 33           | 81             | ಬ            | 20       | 158   |
| Betanien            | 26          | 4            | 32           | 54             | 13           | 12       | 141   |
| Drammen             | 13          | ∞            | 42           | 59             | ∞            | 2        | 132   |
| Haugesund           | 33          | 0            | 32           | 74             | 3            | П        | 113   |
| Martina Hansen      | П           | 1            | 4            | 84             | 9            | 2        | 86    |
| Ålesund             | ಬ           | 6            | 39           | 32             | 11           | 0        | 96    |
| Kristiansand        | Π           | 9            | 34           | 37             | 10           | 9        | 94    |
| Nordlandsykehuset   | 0           | 3            | 29           | 24             | ∞            | 2        | 99    |
| Moss                | П           | 0            | 18           | 29             | 2            | 2        | 52    |
| Levanger            | 3           | П            | 12           | 14             | ಬ            | 0        | 35    |
| $F \omega r de$     | 0           | 1            | 7            | 19             | 0            | 2        | 29    |
| Stavanger           | П           | 0            | 8            | $\infty$       | 2            | П        | 20    |
| Helgelandssykehuset | 0           | 0            | 0            | 2              | 0            | 0        | 2     |
| Nasjonalt           | 26          | 96           | 544          | 935            | 131          | 113      | 1916  |

Tabell 1: Antall inklusjoner pr. HF og pr. diagnose t.o.m 2022

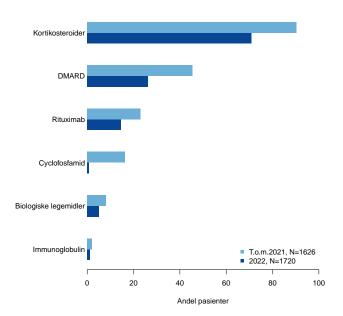
| Sykehusnavn         | LVV, nysyk | LVV, etablert | ANCA, nysyk | ANCA,                     | Total |
|---------------------|------------|---------------|-------------|---------------------------|-------|
|                     |            | diagnose      |             | etablert                  |       |
|                     |            |               |             | $\operatorname{diagnose}$ |       |
| UNN                 | 82         | 73            | 55          | 69                        | 279   |
| Haukeland           | 49         | 106           | 19          | 75                        | 249   |
| Lillehammer         | 64         | 53            | 18          | 41                        | 176   |
| Rikshospitalet      | 30         | 59            | 16          | 71                        | 176   |
| St. Olavs           | 59         | 20            | 24          | 25                        | 158   |
| Betanien            | 51         | 41            | 12          | 37                        | 141   |
| Drammen             | 20         | 24            | 18          | 40                        | 132   |
| Haugesund           | 40         | 38            | 12          | 23                        | 113   |
| Martina Hansen      | 47         | 40            | 1           | 10                        | 86    |
| $ m \AA lesund$     | 18         | 19            | 18          | 41                        | 96    |
| Kristiansand        | 7          | 37            | 9           | 44                        | 94    |
| Nordlandsykehuset   | 6          | 17            | 18          | 22                        | 99    |
| Moss                | 12         | 20            | 4           | 16                        | 52    |
| Levanger            | 12         | 2             | 5           | 13                        | 35    |
| Førde               | 9          | 15            | 0           | ∞                         | 29    |
| Stavanger           | $\infty$   | 2             | $\infty$    | 2                         | 20    |
| Helgelandssykehuset | 0          | 2             | 0           | 0                         | 2     |
| Nasjonalt           | 544        | 601           | 234         | 537                       | 1916  |

Tabell 2: Antall inklusjoner pr. HF og pr. diagnosegruppe og nysykstatus t.o.m 2022

### Antall oppfølginger pr. HF UNN Lillehammer St. Olavs Haukeland Haugesund Drammen Betanien Ålesund Nordlandsykehuset Kristiansand Førde Rikshospitalet Martina Hansen Levanger Moss Stavanger T.o.m. 2021, N=55642022, N=1797 Helgelandssykehuset 0 500 1000 1500 2000 Antall pasienter

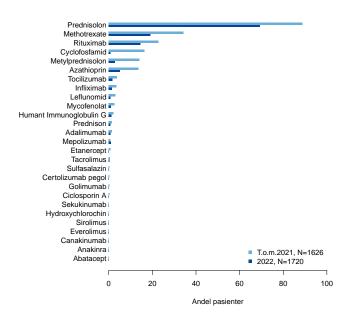
Figur 12: Antall oppfølginger per HF.

#### Andel pasienter som har brukt/bruker legemidler

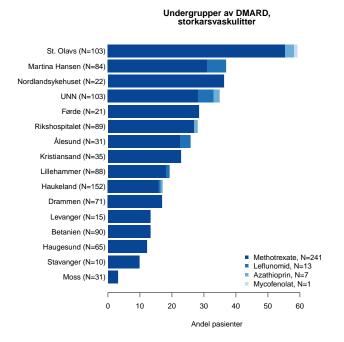


Figur 13: Andel pasienter på de forskjellige medisingruppene t.o.m. 2021 og i løpet av 2022. For å telles som å være på en medisin i første gruppen skal medisinskjemaet ha registrert medisinering med startdato før 2022 for gitt medisin. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema, oppfølgingsskjema eller medisineringsskjema før 2022. For å telles som å være på medisin i 2022-gruppen skal medisinskjemaet ha en medisinering med startdato i løpet av 2022 eller før, OG enten sluttdato i 2022 eller seinere ELLER ingen sluttdato. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema eller oppfølgingsskjema med henholdsvis inklusjonsdato eller oppfølgingsdato i 2022, i tillegg til alle som har en medisinering med startdato i løpet av 2022 eller før, OG enten sluttdato i 2022 eller seinere ELLER ingen sluttdato. MERK: Vi mangler per nå en måte å fjerne pasienter som ikke finnes i registeret etter en viss dato.

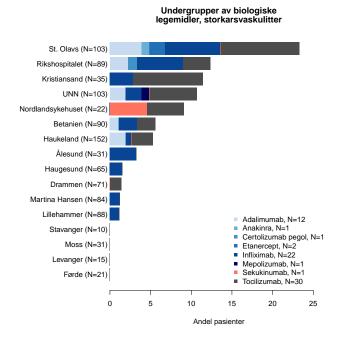
### Andel pasienter som har brukt/bruker legemidler



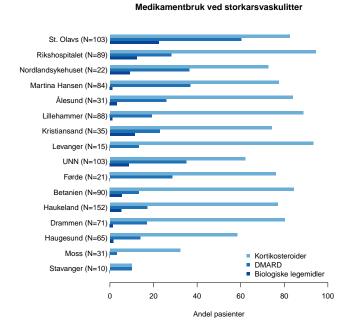
Figur 14: Utvalg som i Figur 13



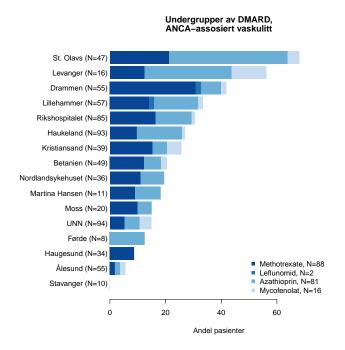
Figur 15: Utvalg som i Figur 13 for 2022.



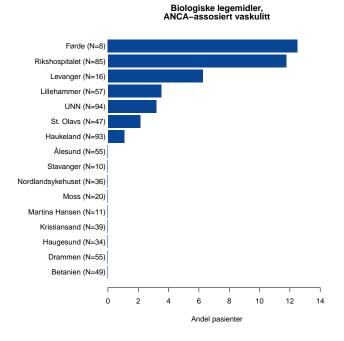
Figur 16: Utvalg som i Figur 13 for 2022.



Figur 17: Utvalg som i Figur 13 for 2022.

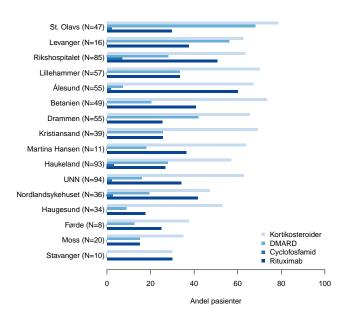


Figur 18: Utvalg som i Figur 13 for 2022.



Figur 19: Utvalg som i Figur 13 for 2022.

### Medikamentbruk ved ANCA-assosierte vaskulitter



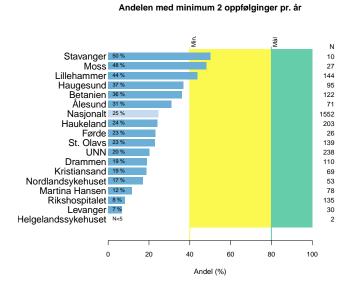
Figur 20: Utvalg som i Figur 13 for 2022.

| Sykehusnavn         | Storkarsvaskulitt (LVV) | ANCA assosiert vaskulitt (AAV) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Ålesund             | 0.7 (23)                | 1.2 (48)                       |
| Betanien            | 1.0(75)                 | 1.2 (47)                       |
| Drammen             | 1.0 (58)                | 1.0 (52)                       |
| Førde               | 1.1 (19)                | 0.9(7)                         |
| Haugesund           | 1.1 (63)                | 1.5 (32)                       |
| Haukeland           | 0.9 (120)               | 1.0 (83)                       |
| Helgelandssykehuset | 0.5(2)                  |                                |
| Kristiansand        | 0.6(27)                 | 0.7(42)                        |
| Levanger            | 0.5(13)                 | 0.6(17)                        |
| Lillehammer         | 1.2 (96)                | 2.3(48)                        |
| Martina Hansen      | 0.5 (70)                | 0.5(8)                         |
| Moss                | 1.1 (15)                | 1.8 (12)                       |
| Nordlandsykehuset   | 0.3(19)                 | 1.0(34)                        |
| Rikshospitalet      | 0.4 (66)                | 0.3(69)                        |
| St. Olavs           | 0.7(92)                 | 1.3(47)                        |
| Stavanger           | 0.5(2)                  | 1.8 (8)                        |
| UNN                 | 0.7 (125)               | 0.9 (113)                      |
| Total               | 0.8 (885)               | 1.1 (667)                      |

Tabell 3: Gjennomsnittlig antall oppfølginger per pasient. Tallene i parantes angir antall pasienter aktuell for oppfølging, dvs. inkludert før 2022

| Sykehusnavn         | Andel | N    |
|---------------------|-------|------|
| Stavanger           | 50.0  | 10   |
| Moss                | 48.1  | 27   |
| Lillehammer         | 43.8  | 144  |
| Haugesund           | 36.8  | 95   |
| Betanien            | 36.1  | 122  |
| Ålesund             | 31.0  | 71   |
| Total               | 24.6  | 1552 |
| Haukeland           | 24.1  | 203  |
| Førde               | 23.1  | 26   |
| St. Olavs           | 23.0  | 139  |
| UNN                 | 20.2  | 238  |
| Drammen             | 19.1  | 110  |
| Kristiansand        | 18.8  | 69   |
| Nordlandsykehuset   | 17.0  | 53   |
| Martina Hansen      | 11.5  | 78   |
| Rikshospitalet      | 8.1   | 135  |
| Levanger            | 6.7   | 30   |
| Helgelandssykehuset | 0.0   | 2    |

Tabell 4: Andel aktuelle for oppfølging i 2022 med minimum 2 oppfølginger.



Figur 21: 2022

| Diagnosegruppe                 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Storkarsvaskulitt (LVV)        | 36   | 72   | 84   | 159  | 133  |
| ANCA assosiert vaskulitt (AAV) | 23   | 25   | 41   | 57   | 44   |

Tabell 5: Antall nysyke siste 5 år t.o.m. 2022. Nysyke er definert som pasienter som har Inkludert Ny<br/>Etablert Diagnose = 1. Dersom Inkludert NyEtablert Diagnose ikke er utfylt telles pasienter med Diagnose<br/>-Klinisk\_Dato og Inklusjon Dato innenfor plussminus 30 dager som nysyke.

| Sykehusnavn       | Andel oppfølging | N   |
|-------------------|------------------|-----|
| Martina Hansen    | 100.0            | 6   |
| UNN               | 98.2             | 111 |
| Lillehammer       | 93.8             | 130 |
| Levanger          | 90.0             | 10  |
| Nordlandsykehuset | 86.8             | 38  |
| Rikshospitalet    | 86.4             | 22  |
| Haugesund         | 84.0             | 50  |
| Kristiansand      | 82.5             | 40  |
| Ålesund           | 79.5             | 73  |
| Haukeland         | 77.5             | 89  |
| Total             | 76.5             | 814 |
| Moss              | 71.9             | 32  |
| Drammen           | 71.7             | 60  |
| Stavanger         | 70.6             | 17  |
| Betanien          | 60.9             | 64  |
| St. Olavs         | 9.1              | 66  |
| Førde             | 0.0              | 6   |

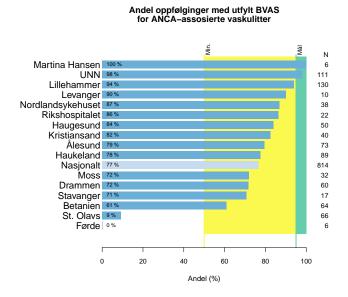
Tabell 6: Andel med utført BVAS ved oppfølging i 2022, ANCA-assosierte vaskulitter

| Sykehusnavn       | Andel oppfølging | N   |
|-------------------|------------------|-----|
| Ålesund           | 67.1             | 73  |
| Betanien          | 59.4             | 64  |
| Drammen           | 73.3             | 60  |
| Førde             | 0.0              | 6   |
| Haugesund         | 80.0             | 50  |
| Haukeland         | 60.7             | 89  |
| Kristiansand      | 60.0             | 40  |
| Levanger          | 70.0             | 10  |
| Lillehammer       | 91.6             | 131 |
| Martina Hansen    | 66.7             | 6   |
| Moss              | 68.8             | 32  |
| Nordlandsykehuset | 86.8             | 38  |
| Rikshospitalet    | 9.1              | 22  |
| St. Olavs         | 34.8             | 66  |
| Stavanger         | 5.9              | 17  |
| UNN               | 94.6             | 111 |
| Totalt            | 69.4             | 815 |

Tabell 7: Andel med utfylt VDI-skjema ved oppfølging i 2022, ANCA-assosierte vaskulitter

| Sykehusnavn         | Andel oppfølging | N   |
|---------------------|------------------|-----|
| Ålesund             | 81.5             | 27  |
| Betanien            | 51.1             | 90  |
| Drammen             | 67.7             | 96  |
| Førde               | 0.0              | 24  |
| Haugesund           | 77.3             | 97  |
| Haukeland           | 79.9             | 144 |
| Helgelandssykehuset | 100.0            | 1   |
| Kristiansand        | 47.8             | 23  |
| Levanger            | 42.9             | 7   |
| Lillehammer         | 91.6             | 167 |
| Martina Hansen      | 45.0             | 40  |
| Moss                | 66.7             | 33  |
| Nordlandsykehuset   | 71.4             | 7   |
| Rikshospitalet      | 94.9             | 39  |
| St. Olavs           | 61.0             | 77  |
| Stavanger           | 66.7             | 6   |
| UNN                 | 85.7             | 105 |
| Totalt              | 72.6             | 983 |

Tabell 8: Andel med utført Kerrs ved oppfølging i 2022, gr. 1



Figur 22

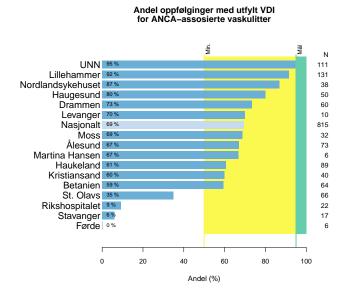
#### Andel oppfølginger med utfylt BVAS for ANCA-assosierte vaskulitter Ξ. Martina Hansen UNN 98 % 111 Lillehammer 94 % Levanger 90 % Nordlandsykehuset 87 % 130 10 38 Rikshospitalet 86 % 22 50 Haugesund 84 % 40 748 73 Kristiansand 82 % Nasjonalt 82% Ålesund 79% Haukeland 78% Moss 72% 89 32 Drammen 72 % 60 Stavanger 71 % Betanien 61 % Førde 0 % 17 64 6

Figur 23: Uten St. Olavs.

40

Andel (%)

100

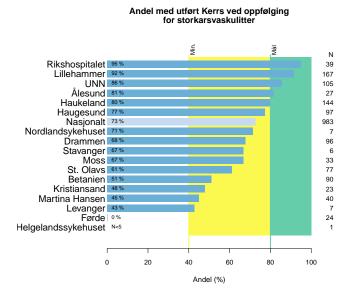


 $Figur\ 24$ 

#### Andel oppfølginger med utfylt VDI for ANCA-assosierte vaskulitter Ξ. UNN 95 % Lillehammer 92 % Nordlandsykehuset 87 % Haugesund 80 % Drammen 73 % 131 38 50 60 Nasjonalt 72 % 749 Levanger 70% Moss 69% Ålesund 67% Martina Hansen 67% Haukeland 61% Kristiansand 60% 10 32 73 6 89 40 64 Betanien 59 % Rikshospitalet 9% Stavanger 6% Førde 0% 22 17 6 0 40 100

Figur 25: Uten St. Olavs.

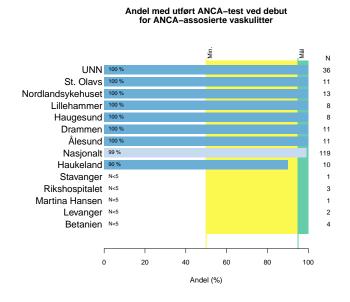
Andel (%)



 $Figur\ 26$ 

| Sykehusnavn       | andel | N   |
|-------------------|-------|-----|
| Ålesund           | 100.0 | 11  |
| Betanien          | 100.0 | 4   |
| Drammen           | 100.0 | 11  |
| Haugesund         | 100.0 | 8   |
| Haukeland         | 90.0  | 10  |
| Levanger          | 100.0 | 2   |
| Lillehammer       | 100.0 | 8   |
| Martina Hansen    | 100.0 | 1   |
| Nordlandsykehuset | 100.0 | 13  |
| Rikshospitalet    | 100.0 | 3   |
| St. Olavs         | 100.0 | 11  |
| Stavanger         | 100.0 | 1   |
| UNN               | 100.0 | 36  |
| Total             | 99.2  | 119 |

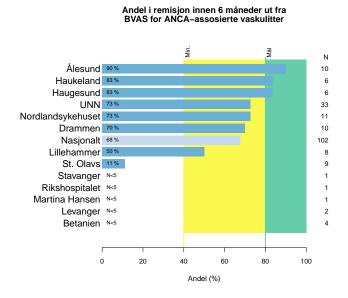
Tabell 9: Andel ANCA test ved debut for gruppe 2. T.o.m. 2022



Figur 27: Andel med utført ANCA-test ved debut for ANCA-assosierte vaskulitter

| Sykehusnavn       | Andel | N    |
|-------------------|-------|------|
| Ålesund           | 90.0  | 10   |
| Betanien          | 100.0 | 4    |
| Drammen           | 70.0  | 10   |
| Haugesund         | 83.3  | 6    |
| Haukeland         | 83.3  | 6    |
| Levanger          | 50.0  | $^2$ |
| Lillehammer       | 50.0  | 8    |
| Martina Hansen    | 100.0 | 1    |
| Nordlandsykehuset | 72.7  | 11   |
| Rikshospitalet    | 0.0   | 1    |
| St. Olavs         | 11.1  | 9    |
| Stavanger         | 0.0   | 1    |
| UNN               | 72.7  | 33   |
| Total             | 67.6  | 102  |

Tabell 10: Andel i remisjon innen 6 måneder fra diagnosedato ut fra BVAS for ANCA-assosiert vaskulitter t.o.m. 2022. Gjelder nysyke som definert ved at InkludertNyEtablertDiagnose = 1. Dersom InkludertNyEtablertDiagnose ikke er utfylt telles pasienter med Diagnose\_Klinisk\_Dato og InklusjonDato innenfor plussminus 30 dager som nysyke. Utvalget er videre innsnevret til at kun pasienter med Sykdomsvurdering = 1 ved inklusjon telles med.



Figur 28: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt som er i remisjon 6 mndr etter debut

### Andel i remisjon innen 6 måneder ut fra BVAS for ANCA-assosierte vaskulitter Ålesund 90 % 10 Haukeland 83 % Haugesund 83 % Nasjonalt 73 % 93 UNN 73 % Nordlandsykehuset 73 % 11 Drammen 70 % Lillehammer 50 % Stavanger N<5 Rikshospitalet N<5 Martina Hansen N<5 Levanger N<5 Betanien N<5 60 100 Andel (%)

Figur 29: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt som er i remisjon 6 mndr etter debut. Uten St. Olavs.

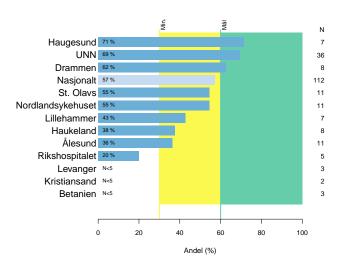
| Sykehusnavn       | Andel | N   |
|-------------------|-------|-----|
| Ålesund           | 77.8  | 9   |
| Betanien          | 81.2  | 16  |
| Drammen           | 85.0  | 20  |
| Haugesund         | 81.2  | 16  |
| Haukeland         | 88.9  | 18  |
| Kristiansand      | 100.0 | 1   |
| Levanger          | 100.0 | 4   |
| Lillehammer       | 75.0  | 20  |
| Martina Hansen    | 66.7  | 3   |
| Moss              | 50.0  | 2   |
| Nordlandsykehuset | 50.0  | 2   |
| Rikshospitalet    | 66.7  | 3   |
| St. Olavs         | 87.5  | 8   |
| Stavanger         | 100.0 | 2   |
| UNN               | 71.4  | 14  |
| Total             | 80.4  | 138 |

Tabell 11: Andel i remisjon innen 6 måneder fra diagnosedato ut fra KERR for storkarsvaskulitter t.o.m. 2022. Gjelder nysyke som definert ved at InkludertNyEtablertDiagnose = 1. Dersom InkludertNyEtablertDiagnose ikke er utfylt telles pasienter med Diagnose\_Klinisk\_Dato og InklusjonDato innenfor plussminus 30 dager som nysyke. Utvalget er videre innsnevret til at kun pasienter med Sykdomsvurdering = 1 ved inklusjon og som har fylt ut KERR-skjema i tidsrommet 1 til 210 dager fra diagnose telles med.

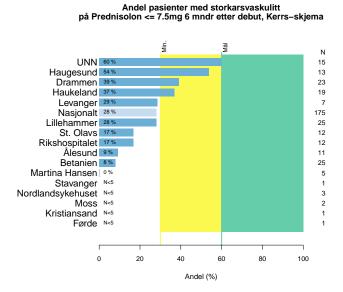
### 

Figur 30: Andel pasienter med storkarsvaskulitt som er i remisjon 6 m<br/>ndr etter debut, basert på Kerrs

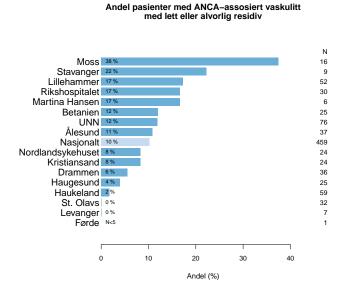
#### Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt på Prednisolon <= 5mg 6 mndr etter debut



Figur 31: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt på Prednisolon  $\leq 5 \mathrm{mg}$ 6 m<br/>ndr etter debut

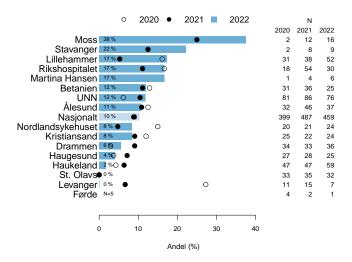


Figur 32: Andel pasienter med storkarsvaskulitt på Prednisolon  $\leq 7.5 \mathrm{mg}$  6 mndr etter debut



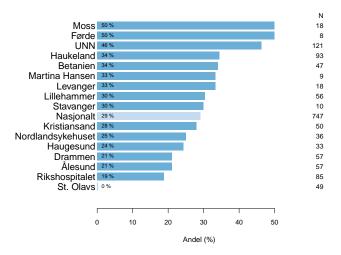
Figur 33: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt som får lett eller alvorlig residiv basert på BVAS-skjema. Nevneren er antall unike pasienter per HF og år som har fylt ut BVAS-skjema, mens telleren er antall unike pasienter per HF og år som har minst én registrering av lett eller alvorlig residiv. Figuren gjelder 2022.

## Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt med lett eller alvorlig residiv



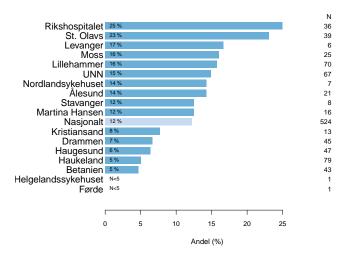
Figur 34: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt som får lett eller alvorlig residiv basert på BVAS-skjema. Nevneren er antall unike pasienter per HF og år som har fylt ut BVAS-skjema, mens telleren er antall unike pasienter per HF og år som har minst én registrering av lett eller alvorlig residiv. Figuren gjelder 2022 og de to foregående årene.

### Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt med lett eller alvorlig residiv



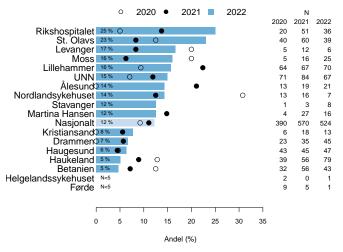
Figur 35: Andel pasienter med ANCA-assosiert vaskulitt som får lett eller alvorlig residiv basert på BVAS-skjema. Nevneren er antall unike pasienter per HF har fylt ut BVAS-skjema, mens telleren er antall unike pasienter per HF som har minst én registrering av lett eller alvorlig residiv. Figuren gjelder alle tider.

## Andel pasienter med storkarsvaskulitt med residiv, basert på Kerrs



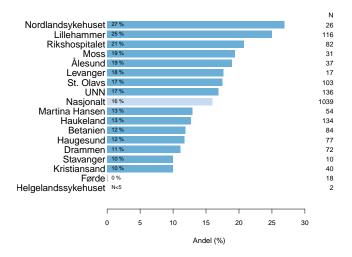
Figur 36: Andel pasienter med storkarsvaskulitt som får residiv basert på Kerrs. Nevneren er antall unike pasienter per HF og år som har fylt ut Kerrs, mens telleren er antall unike pasienter per HF og år som har minst én registrering av residiv. Figuren gjelder 2022.

# Andel pasienter med storkarsvaskulitt med residiv, basert på Kerrs



Figur 37: Andel pasienter med storkarsvaskulitt som får residiv basert på Kerrs. Nevneren er antall unike pasienter per HF og år som har fylt ut Kerrs, mens telleren er antall unike pasienter per HF og år som har minst én registrering av residiv. Figuren gjelder 2022 og de to foregående årene.

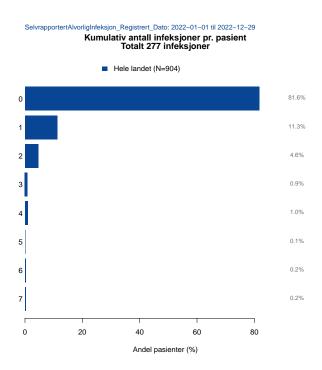
# Andel pasienter med storkarsvaskulitt med residiv, basert på Kerrs



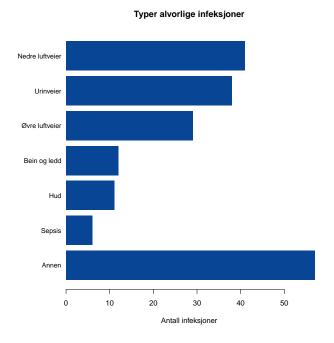
Figur 38: Andel pasienter med storkarsvaskulitt som får residiv basert på Kerrs. Nevneren er antall unike pasienter per HF som har fylt ut Kerrs, mens telleren er antall unike pasienter per HF som har minst én registrering av residiv. Figuren gjelder alle tider.

| Sykehusnavn       | gj.sn.ant.inf | Ant_pas | Ant_reg |
|-------------------|---------------|---------|---------|
| Ålesund           | 0.3           | 60      | 97      |
| Betanien          | 0.2           | 90      | 145     |
| Drammen           | 0.3           | 81      | 131     |
| Førde             | 0.1           | 17      | 31      |
| Haugesund         | 0.3           | 78      | 150     |
| Haukeland         | 0.5           | 119     | 186     |
| Kristiansand      | 0.2           | 29      | 39      |
| Levanger          | 0.3           | 14      | 15      |
| Lillehammer       | 0.4           | 125     | 301     |
| Martina Hansen    | 0.4           | 31      | 45      |
| Moss              | 0.3           | 38      | 66      |
| Nordlandsykehuset | 0.1           | 32      | 47      |
| Rikshospitalet    | 0.8           | 4       | 4       |
| St. Olavs         | 0.3           | 67      | 107     |
| Stavanger         | 0.3           | 9       | 12      |
| UNN               | 0.2           | 110     | 146     |
| Totalt            | 0.3           | 904     | 1522    |

Tabell 12: Gjennomsnittlig antall infeksjoner per pasient i 2022. Inkluderer alle pasienter med registreringer i 2022 på skjemaet Alvorligeinfeksjoner. Denne underestimerer muligens tallet siden også pasienter inkludert sent på året er med i utvalget. I tillegg gis registreringer i kategorien 4 eller flere verdien 4.



Figur 39: Fordeling av antall alvorlige infeksjoner meldt i 2022



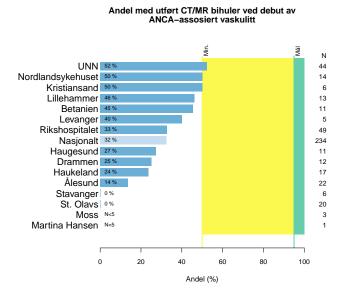
Figur 40: Ulike typer alvorlig infeksjon registrert i 2022

| Indikator  | Andel | N   |
|--|-------|-----|
| Andel utført CT thorax ved ANCA-assosierte vaskulitter                   | 40.2  | 234 |
| Andel utført CT/MR bihule for ANCA-assosierte vaskulitter                | 32.5  | 234 |
| Andel utført UL/CT/MR mellomstore/store kar for storkarsvaskulitter      | 20.4  | 499 |
| Andel utført biopsi/UL/MR/ mellomstore kar ved KCA (kjempecellearteritt) | 34.3  | 467 |

Tabell 13: Utførte utredninger, alle tider.

#### Andel med utført CT thorax ved debut av ANCA-assosiert vaskulitt Ξ UNN 66 % 44 Nordlandsykehuset 64% 14 Lillehammer 62 % 13 Haugesund 55 % Kristiansand 50 % Drammen 50 % 12 234 Nasjonalt 40 % Levanger 40 % 11 49 17 22 6 Betanien 36% Rikshospitalet 35 % Haukeland 29 % Ålesund 18 % Stavanger 0 % St. Olavs 0 % 20 Moss N<5 Martina Hansen N<5 0 20 40 60 80 100 Andel (%)

Figur 41: Andel utført CT thorax for ANCA-assosierte vaskulitter, alle tider t.o.m. 2022

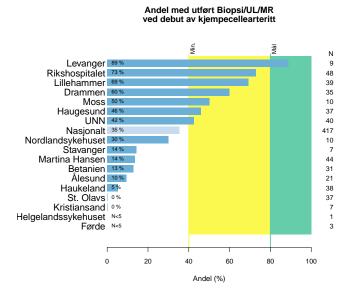


Figur 42: Andel utført CT/MR bihule for ANCA-assosierte vaskulitter, alle tider t.o.m. 2022

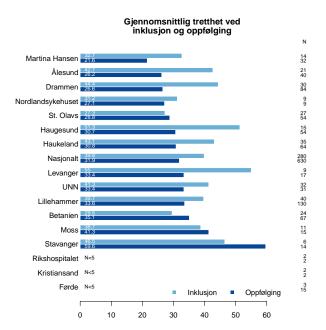
### 

Figur 43: Andel med utført UL/CT/MR av mellomstore/store kar ved debut av storkarsvaskulitt (Large vessel vasculitis=LVV) , alle tider t.o.m. 2022

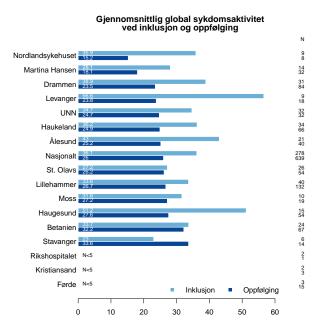
Andel (%)



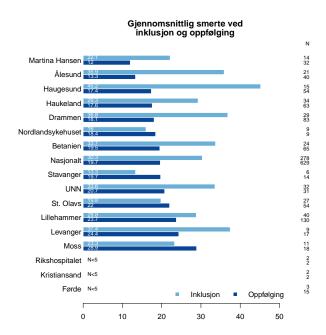
Figur 44: Andel med utført Biopsi/UL/MR ved debut av kjempecellearteritt, alle tider t.o.m.  $2022\,$ 



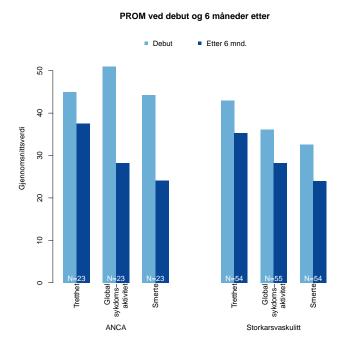
Figur 45: Gjennomsnittlig pasientrapportert tret<br/>thet ved inklusjon og oppfølging for pasienter inkludert i 2021 og 2022.



Figur 46: Gjennomsnittlig pasientrapportert global sykdomsaktivitet ved inklusjon og oppfølging for pasienter inkludert i 2021 og 2022.



Figur 47: Gjennomsnittlig pasientrapportert smerte ved inklusjon og oppfølging for pasienter inkludert i 2021 og 2022.



Figur 48: PROM ved debut og etter 6 måneder for pasienter med oppfølging i 2021 og 2022.

| Sykehusnavn         | Anca-assosierte vaskulitter (AAV) | Storkarsvaskulitter (LVV) |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ålesund             | 4.3(22)                           | 1.2(8)                    |
| Betanien            | 6.4(20)                           | 2.5(35)                   |
| Drammen             | 3.1(22)                           | 0.4(54)                   |
| Førde               | 0.4(2)                            | 0.8(15)                   |
| Haugesund           | 1.9(10)                           | 0.4(23)                   |
| Haukeland           | 0.9(15)                           | 1.2(59)                   |
| Helgelandssykehuset |                                   | 0.4(1)                    |
| Kristiansand        | 2.3(26)                           | 1.3(21)                   |
| Levanger            | 2.9(6)                            | 0.6(9)                    |
| Lillehammer         | 2.2(37)                           | 0.7(80)                   |
| Martina Hansen      | -0.1(4)                           | 1.0(30)                   |
| Moss                | 5.7(6)                            | 3.0(11)                   |
| Nordlandsykehuset   | 8.1(14)                           | 1.2(9)                    |
| Rikshospitalet      | 8.8(82)                           | 4.5(87)                   |
| St. Olavs           | 1.5(14)                           | 1.1(37)                   |
| Stavanger           | 5.2(8)                            | 0.4(7)                    |
| UNN                 | 1.8(30)                           | 0.6(36)                   |

Tabell 14: Gjennmsnittlig tid fra symptom til diagnose i måneder. N<br/> i parentes. Gjelder t.o.m. 2022.

| Sykehusnavn       | $igG\_lav$ | Ν   |
|-------------------|------------|-----|
| Ålesund           | 11         | 55  |
| Betanien          | 12         | 45  |
| Drammen           | 15         | 55  |
| Førde             | 1          | 7   |
| Haugesund         | 10         | 33  |
| Haukeland         | 10         | 76  |
| Kristiansand      | 4          | 42  |
| Levanger          | 2          | 16  |
| Lillehammer       | 17         | 56  |
| Martina Hansen    | 2          | 6   |
| Moss              | 6          | 19  |
| Nordlandsykehuset | 5          | 35  |
| Rikshospitalet    | 9          | 84  |
| St. Olavs         | 9          | 44  |
| Stavanger         | 1          | 7   |
| UNN               | 25         | 123 |
| Total             | 139        | 703 |

Tabell 15: Antall ANCA-pasienter med ig<br/>G $\leq 5$ på minst én registrering. N<br/> angir antall ANCA-pasienter som har minst en registrering av Ig<br/>GVerdi. Gjelder t.o.m. 2022.

| Sykehusnavn       | ant_igG | N    | $andel\_igG$ |
|-------------------|---------|------|--------------|
| Ålesund           | 126     | 191  | 66.0         |
| Betanien          | 97      | 168  | 57.7         |
| Drammen           | 212     | 274  | 77.4         |
| Førde             | 8       | 43   | 18.6         |
| Haugesund         | 172     | 235  | 73.2         |
| Haukeland         | 131     | 471  | 27.8         |
| Kristiansand      | 29      | 156  | 18.6         |
| Levanger          | 30      | 68   | 44.1         |
| Lillehammer       | 294     | 312  | 94.2         |
| Martina Hansen    | 4       | 16   | 25.0         |
| Moss              | 22      | 37   | 59.5         |
| Nordlandsykehuset | 101     | 173  | 58.4         |
| Rikshospitalet    | 31      | 46   | 67.4         |
| St. Olavs         | 115     | 420  | 27.4         |
| Stavanger         | 5       | 29   | 17.2         |
| UNN               | 799     | 1082 | 73.8         |

Tabell 16: Andel oppfølginger av ANCA-pasienter med utført igG. Gjelder t.o.m. 2022

| Sykehusnavn       | $ant_{lav}$ | N   | andel_lav |
|-------------------|-------------|-----|-----------|
| Moss              | 2           | 4   | 50.0      |
| Betanien          | 9           | 25  | 36.0      |
| Haugesund         | 5           | 15  | 33.3      |
| St. Olavs         | 7           | 23  | 30.4      |
| Drammen           | 5           | 17  | 29.4      |
| Lillehammer       | 7           | 24  | 29.2      |
| Martina Hansen    | 1           | 4   | 25.0      |
| Haukeland         | 7           | 31  | 22.6      |
| Total             | 82          | 367 | 22.3      |
| Ålesund           | 8           | 39  | 20.5      |
| UNN               | 16          | 81  | 19.8      |
| Kristiansand      | 4           | 22  | 18.2      |
| Nordlandsykehuset | 4           | 22  | 18.2      |
| Rikshospitalet    | 6           | 46  | 13.0      |
| Levanger          | 1           | 9   | 11.1      |
| Førde             | 0           | 3   | 0.0       |
| Stavanger         | 0           | 2   | 0.0       |

Tabell 17: Andel ANCA-pasienter som har fått minst en rituximabdose som på minst en senere oppfølging har registrert IgGVerdi < 5. Kun pasienter som har fått rituximab minst en gang og har registrert IgGVerdi minst en gang er inkludert i nevneren. Gjelder t.o.m 2022

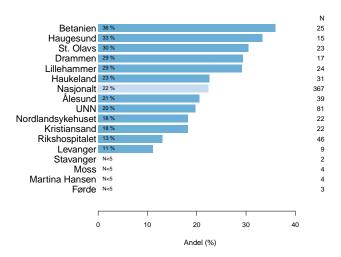
| Sykehusnavn       | ant_lav | N  | andel_lav |
|-------------------|---------|----|-----------|
| Haugesund         | 2       | 2  | 100.0     |
| Nordlandsykehuset | 1       | 1  | 100.0     |
| Total             | 7       | 34 | 20.6      |
| Kristiansand      | 1       | 5  | 20.0      |
| UNN               | 3       | 24 | 12.5      |
| Rikshospitalet    | 0       | 1  | 0.0       |
| St. Olavs         | 0       | 1  | 0.0       |

Tabell 18: Andel ANCA-pasienter som har fått minst en immunoglobindose som på minst en senere oppfølging har registrert IgGVerdi < 5. Kun pasienter som har fått rituximab minst en gang og har registrert IgGVerdi minst en gang er inkludert i nevneren. Gjelder t.o.m 2022

| Sykehusnavn       | ${ m ant\_alvorlig}$ | Ν  | $andel\_alvorlig$ |
|-------------------|----------------------|----|-------------------|
| Rikshospitalet    | 1                    | 1  | 100.0             |
| Drammen           | 7                    | 12 | 58.3              |
| Haukeland         | 4                    | 9  | 44.4              |
| Lillehammer       | 5                    | 15 | 33.3              |
| Ålesund           | 2                    | 7  | 28.6              |
| Total             | 26                   | 99 | 26.3              |
| Kristiansand      | 1                    | 4  | 25.0              |
| Moss              | 1                    | 4  | 25.0              |
| Nordlandsykehuset | 1                    | 5  | 20.0              |
| Betanien          | 1                    | 8  | 12.5              |
| UNN               | 2                    | 16 | 12.5              |
| Haugesund         | 1                    | 9  | 11.1              |
| Levanger          | 0                    | 2  | 0.0               |
| St. Olavs         | 0                    | 6  | 0.0               |
| Førde             | 0                    | 1  | 0.0               |

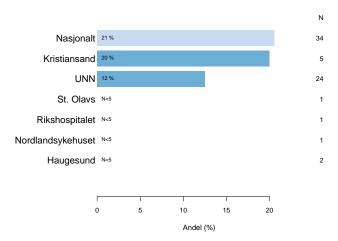
Tabell 19: Andel ANCA-pasienter med IgGVerdi < 5 som har hatt en eller flere alvorlige infeksjoner. Nevneren inkluderer kun pasienter som på samme inklusjon/oppfølging der IgGVerdi < 5 også har fylt ut skjema for alvorlig infeksjon. Telleren er de som har markert for AntallInfeksjoner > 0 på skjema for alvorlig infeksjon. Gjelder t.o.m 2022

#### Andelen med IgG<5 blant ANCA-pasienter som har fått minst én rituksimabdose



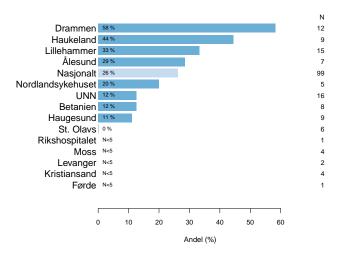
Figur 49: Andel ANCA-pasienter som har fått minst en rituximabdose som på minst en senere oppfølging har registrert IgGVerdi < 5. Kun pasienter som har fått rituximab minst en gang og har registrert IgGVerdi minst en gang er inkludert i nevneren. Gjelder t.o.m 2022.

# Andelen med IgG<5 blant ANCA-pasienter som har fått minst én immunoglobindose

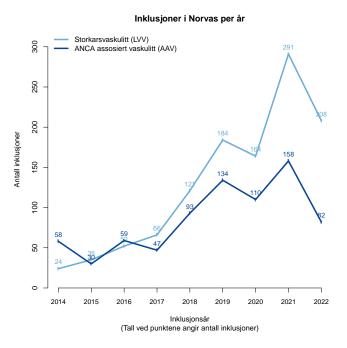


Figur 50: Andel ANCA-pasienter som har fått minst en immunoglobindose som på minst en senere oppfølging har registrert IgGVerdi < 5. Kun pasienter som har fått immunoglobiner minst en gang og har registrert IgGVerdi minst en gang er inkludert i nevneren. Gjelder t.o.m 2022.

# Andelen ANCA-pasienter med IgG<5 som har hatt én eller flere alvorlige infeksjoner



Figur 51: Andel ANCA-pasienter med IgGVerdi < 5 som har hatt en eller flere alvorlige infeksjoner. Nevneren inkluderer kun pasienter som på samme inklusjon/oppfølging der IgGVerdi < 5 også har fylt ut skjema for alvorlig infeksjon. Telleren er de som har markert for AntallInfeksjoner > 0 på skjema for alvorlig infeksjon. Gjelder t.o.m 2022.



Figur 52: Antall inklusjoner t.o.m. 2022.