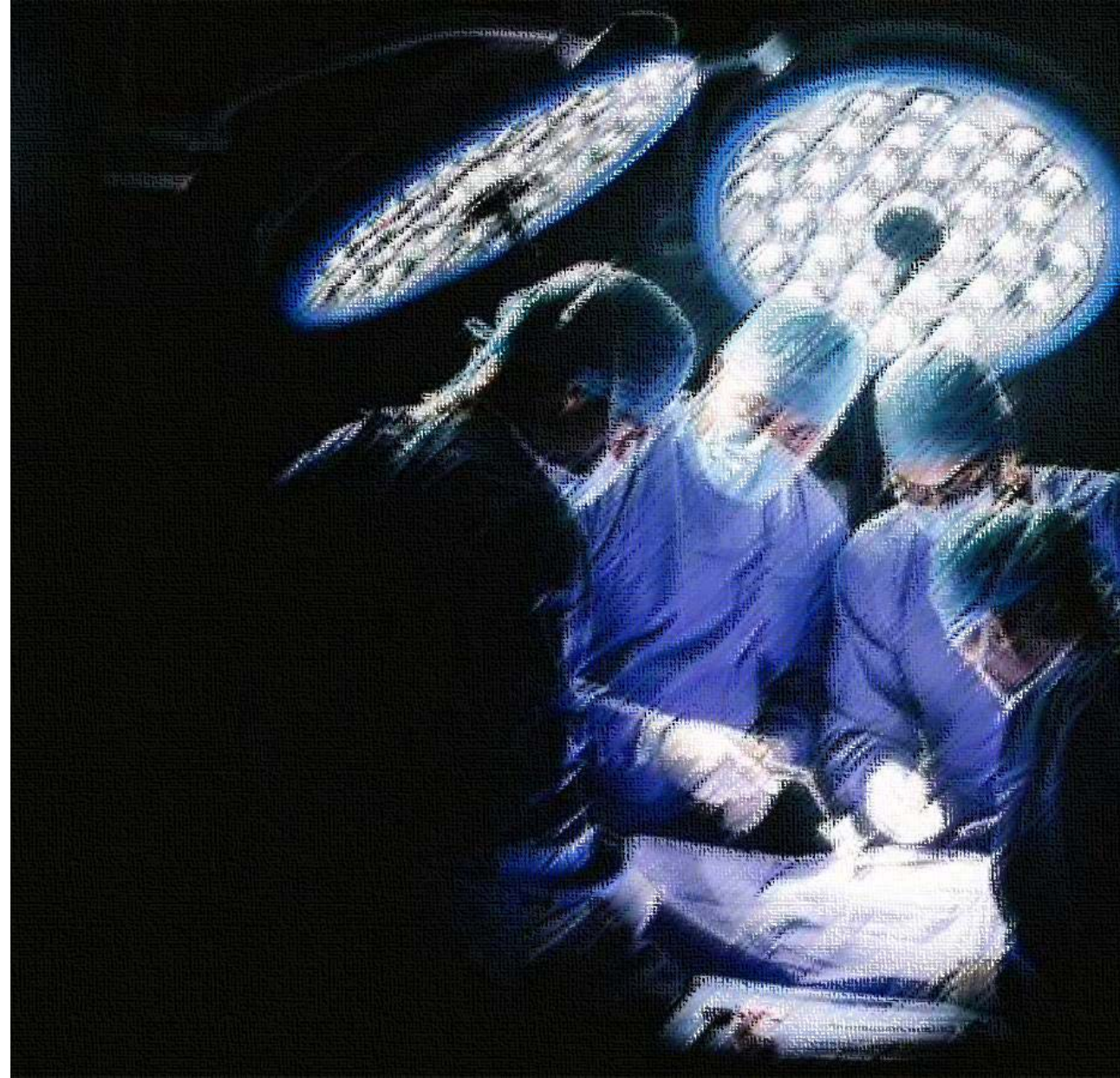


Organdonasjon og transplantasjon

Aktivitetstall 1.januar – 31.desember 2019

Klinikk for kirurgi og transplantasjon, Seksjon for transplantasjonskirurgi
Hjerte-, lunge- og karklinikken, Thoraxkirurgisk avdeling



Tallene i denne rapporten baserer seg på det som er henvist av mulige donorer til transplantasjonskoordinatorene på OUS, Rikshospitalet i perioden 1.januar tom 31.desember 2019

Meldte mulige- og realiserte donorer

- Pr 31.desember 2019 har det vært meldt 329 mulige donorer. Av disse er 113 realisert.
- Dette tilsvarer 21,09 PMP. Befolkning 5 356 789
- Tilsvarende tall for 2018 var 310 mulige- og 100 realiserte donorer (DBD). PMP 18,78 / år

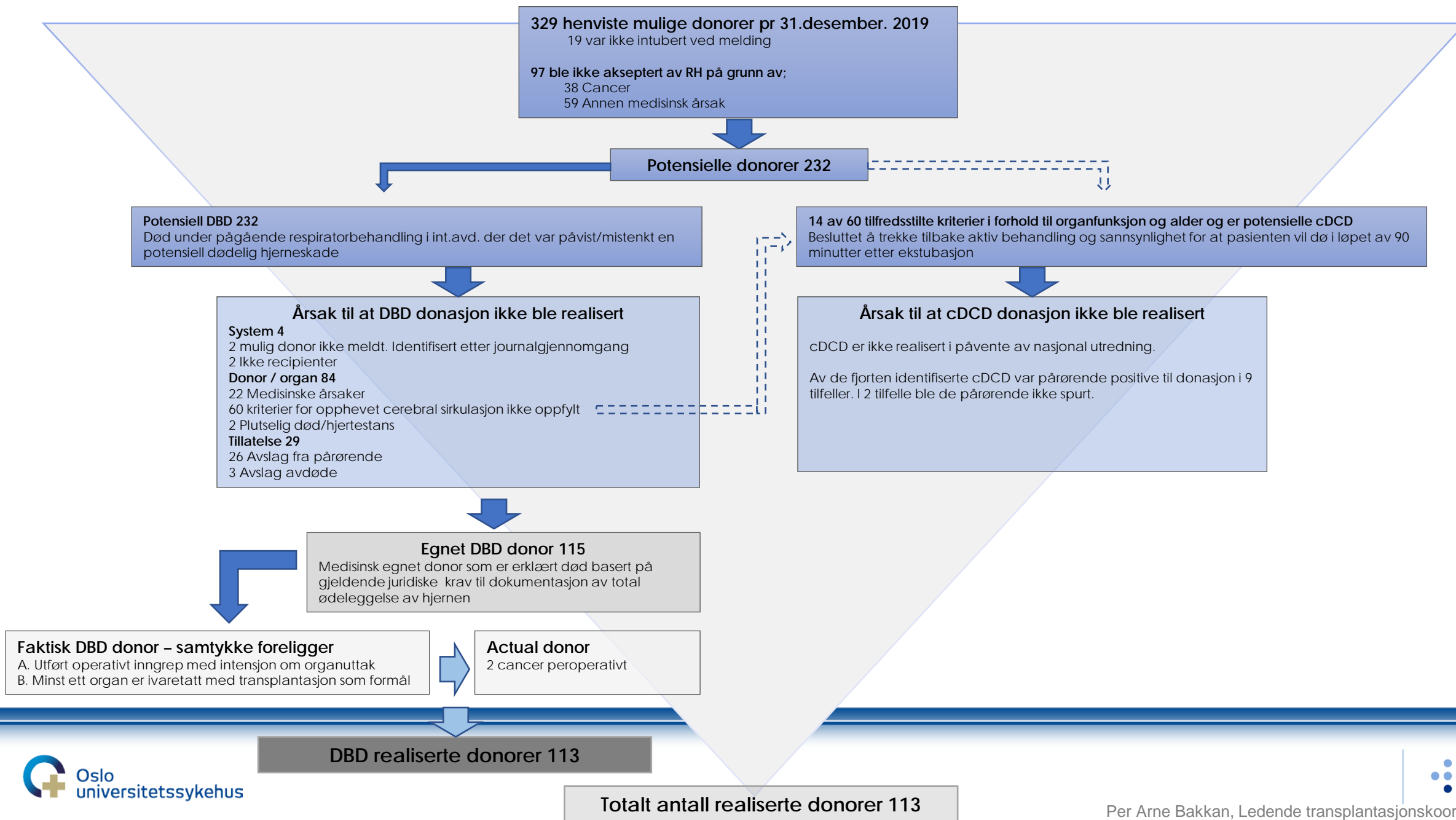
Positive til organdonasjon

- 84 % (155) av 184 spurte pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 31.desember 2019
- I tillegg til de 113 realiserte donasjonene har pårørende i 42 tilfeller vært positive til donasjon, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med.årsaker, organstatus, hjertestans, mm.

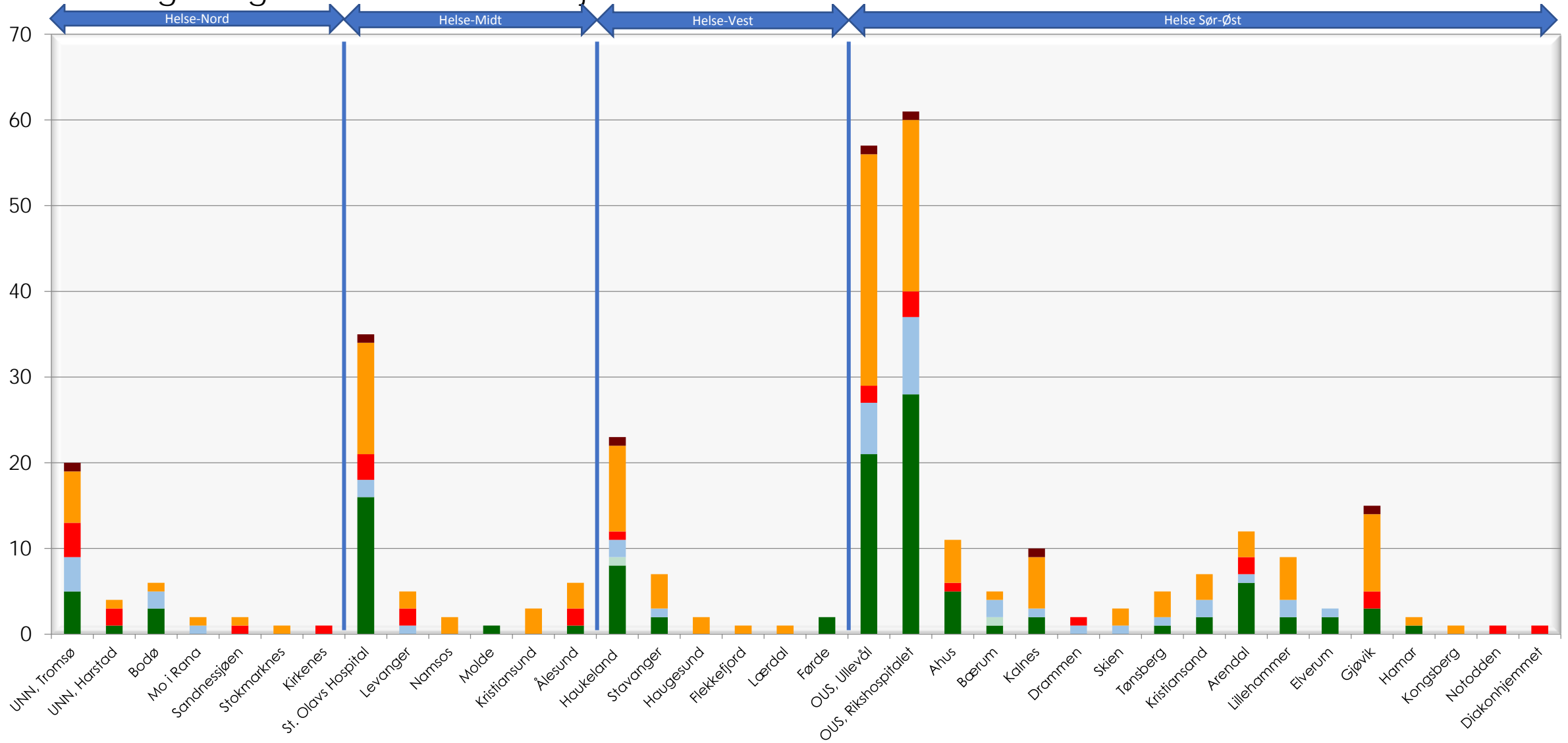
Transplanterte organer

- Det er transplantert 479 organer til 439 pasienter ved utgangen av desember 2019
- I 2018 til samme tid var det transplantert 445 organer til 406 pasienter

Hva skjer på veien fra 329 henvisninger til 113 realiserte donorer ?

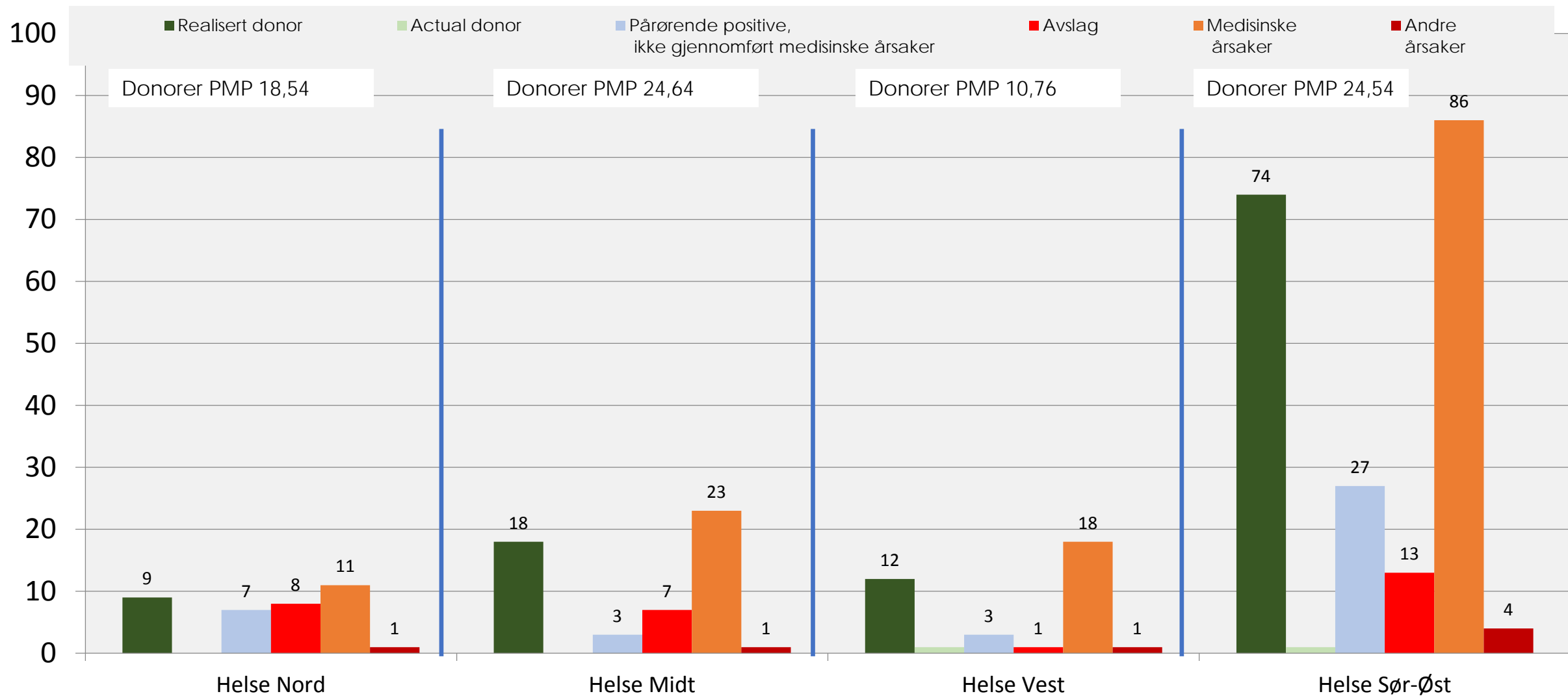


Meldte mulige- og realiserte donorer 1.januar – 31.desember 2019



- Andre årsaker
- Medisinske årsaker/organstaus
- Avslag (avdøde selv eller pårørende)
- Pårørende positive, men ikke gjennomført av med årsaker
- Actual donor- peroperative funn- cancer, organstatus mm
- Realiserte donasjoner cDCD
- Realisert donasjon DBD

Organdonasjon - aktivitet pr. helseregion 1.januar – 31.desember 2019



Transplantasjoner 1.januar – 31.desember 2019

til sammenligning tall fra 2010 - 2018

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hjerte | 30 | 29 | 32 | 35 | 34 | 37 | 21 | 32 | 29 | 43 |
| Hjerte-Lunge | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dobbel lunge | 30 | 27 | 26 | 32 | 33 | 34 | 34 | 33 | 30 | 33 |
| DL-lever | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Singel lunge | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hjerte-Nyre | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lever | 88 | 86 | 100 | 107 | 98 | 82 | 98 | 98 | 92 | 92 |
| Lever LD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Lever-Nyre | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nyre DD | 164 | 210 | 201 | 178 | 187 | 179 | 175 | 184 | 159 | 184 |
| Nyre LD | 83 | 73 | 81 | 68 | 68 | 63 | 47 | 77 | 72 | 67 |
| Nyre-Pancr. | 14 | 16 | 17 | 19 | 17 | 11 | 16 | 11 | 7 | 5 |
| Pancreas | 1 | 4 | 11 | 20 | 14 | 20 | 4 | 13 | 8 | 10 |
| Øy-celler | 6 | 8 | 8 | 5 | 2 | 5 | 7 | 11 | 6 | 3 |
| Hjerter totalt | 32 | 30 | 32 | 37 | 34 | 37 | 21 | 32 | 29 | 43 |
| Nyrer totalt | 263 | 302 | 299 | 269 | 274 | 254 | 240 | 274 | 240 | 258 |
| Lever totalt | 89 | 89 | 100 | 110 | 100 | 86 | 100 | 102 | 95 | 94 |
| Lunger totalt | 32 | 28 | 28 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35 | 30 | 33 |
| Pancreas tot. | 15 | 20 | 28 | 39 | 31 | 31 | 20 | 24 | 15 | 15 |

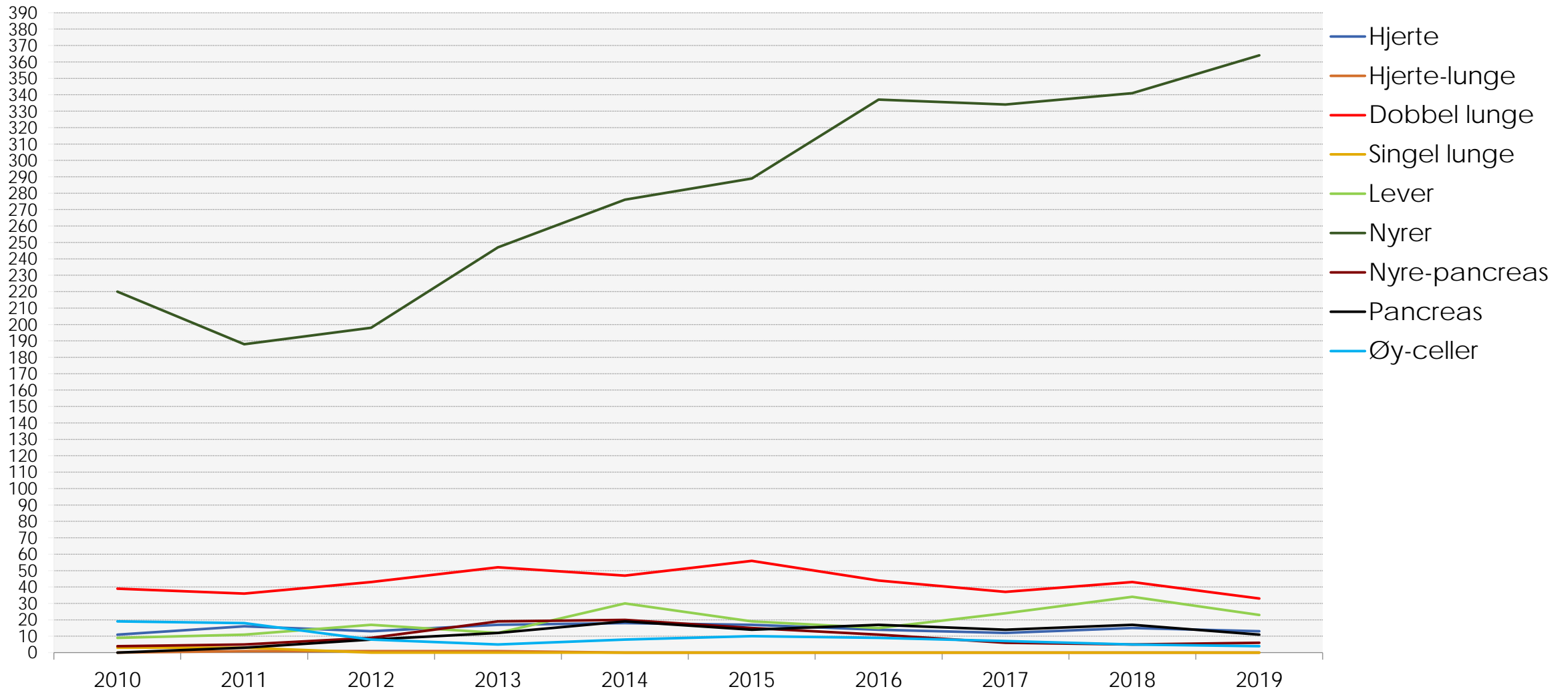
Antall pasienter på venteliste pr 31. desember 2019

til sammenligning tall fra 2010 - 2018

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Hjerte | 11 | 16 | 13 | 17 | 18 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 |
| Hjerte-Lunge | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dobbel lunge | 39 | 36 | 43 | 52 | 47 | 56 | 44 | 37 | 43 | 33 |
| Singel lunge | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lever | 9 | 11 | 17 | 12 | 30 | 19 | 15 | 24 | 34 | 23 |
| Nyrer | 220 | 188 | 198 | 247 | 276 | 289 | 337 | 334 | 341 | 358 |
| Nyre-Pancreas | 4 | 5 | 9 | 19 | 20 | 15 | 11 | 6 | 5 | 6 |
| Pancreas | 0 | 3 | 8 | 12 | 19 | 14 | 17 | 14 | 17 | 11 |
| Øy-celler | 19 | 18 | 8 | 5 | 8 | 10 | 9 | 7 | 5 | 4 |
| Nyrer totalt | 224 | 193 | 207 | 266 | 296 | 304 | 349 | 343 | 346 | 364 |

Kilde : Scandi transplant

Utvikling ventelister pr. 31. desember 2010 - 2019



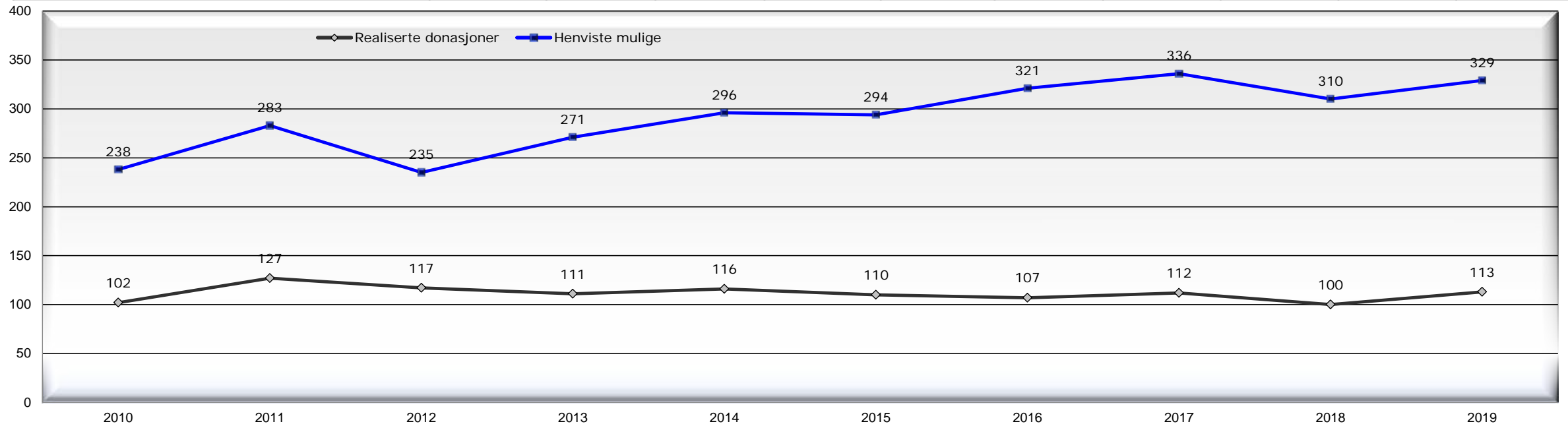
Organdonasjon 1.januar – 31.desember 2019

Henviste mulige- og realiserte donorer - til sammenligning tall fra 2010 - 2018

Gjennomsnittet av antall realiserte donasjoner de siste 9 årene er 111 (lavest 100 – høyest 127).

Pr. 31.desember i 2019 har vi hatt 113 realiserte donasjoner.

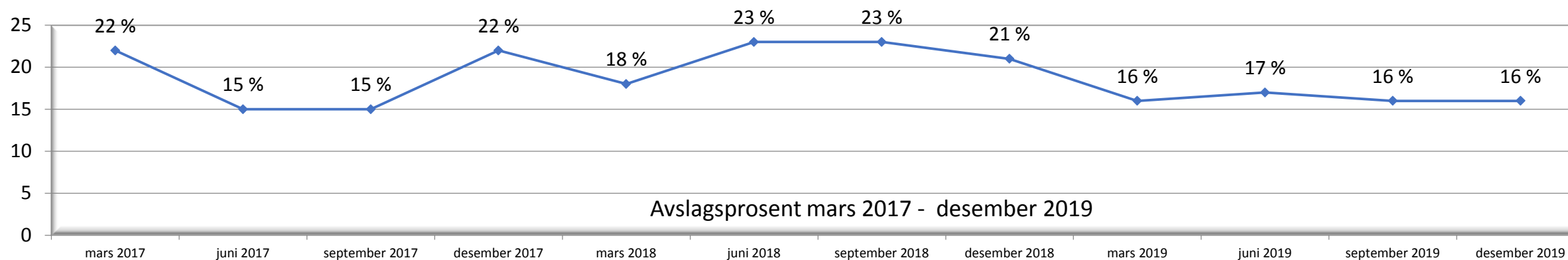
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Henviste mulige donorer | 238 | 283 | 235 | 271 | 296 | 294 | 321 | 336 | 310 | 329 |
| Realiserte donasjoner | 102 | 127 | 117 | 111 | 116 | 110 | 107 | 112 | 100 | 113 |



Avslagsprosenten pr 31. desember 2019 er **16 %**

Meldte mulige- og realiserte donorer pr 31. desember 2019

| | |
|--|-----|
| • Realisert donasjon | 113 |
| • Pårørende gitt samtykke, men donasjon avbrutt pga peroperative funn (cancer, organstatus mm) | 2 |
| • Pårørende positive, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (Kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med.årsaker, organstatus, hjertestans, annet) | 40 |
| Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne | 155 |
| Donasjon ikke realisert - årsaker | |
| • Avslag (fra avdøde selv eller pårørende) | 29 |
| • Medisinske årsaker, organstatus | 138 |
| • Andre årsaker | 7 |
| Totalt antall meldte | 329 |



Organdonasjon 1.januar – 31.desember 2019

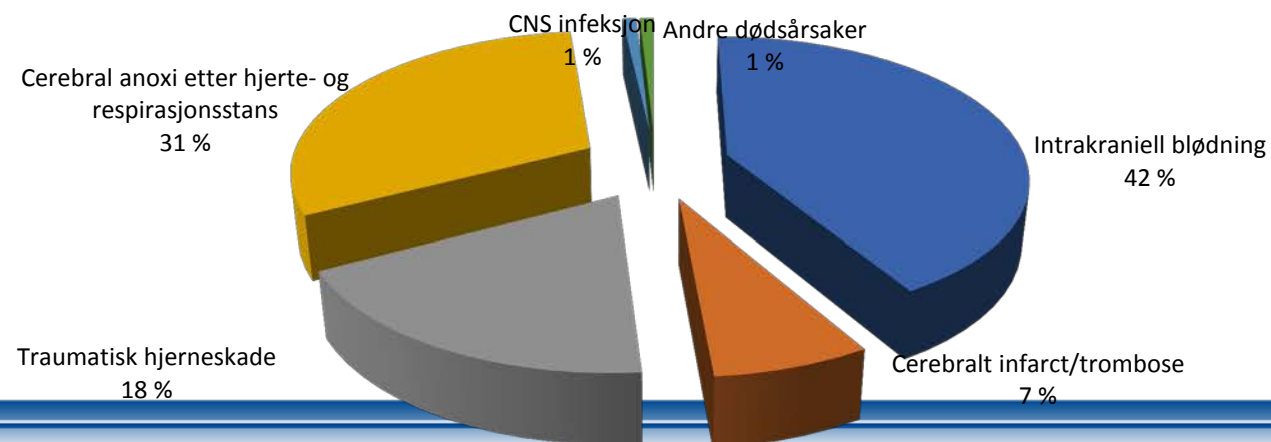
til sammenligning tall fra 2014 - 2018

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Meldte mulige donorer | 296 | 294 | 321 | 336 | 310 | 329 |
| Mulige donor som ikke ble godkjent av medisinske årsaker | 127 | 136 | 159 | 122 | 117 | 138 |
| Potensiell cDCD ikke realisert | | | | | | |
| Realisert cDCD | | | | | | |
| Potensielle donorer hvor en spør pårørende om avdødes / evt. egen holdning til donasjon | 165 | 153 | 158 | 208 | 188 | 184 |
| Avslag (enten fra pårørende eller på bakgrunn av avdødes ønske) | 46 28 % | 40 26 % | 47 30 % | 46 22 % | 39 21 % | 29 16 % |
| Donasjon ikke realisert, andre årsaker | 3 | 5 | 4 | 6 | 5 | 7 |
| Realiserte donasjoner | 116 | 110 | 107 | 112 | 100 | 113 |
| Multiorgangiver | 99 85 % | 94 85 % | 88 82 % | 95 85 % | 84 84 % | 94 83 % |

Realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar – 31.desember 2019

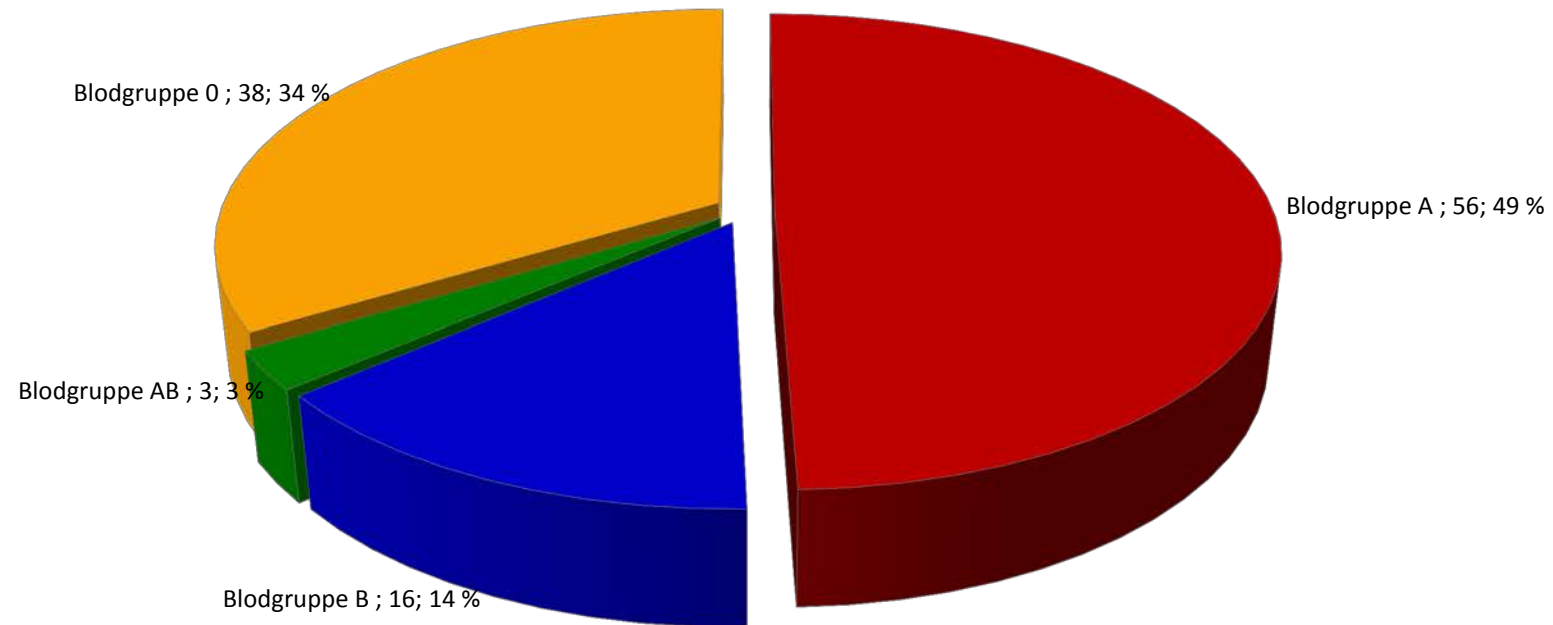
| | 2018 | 2019 |
|---|------|-----------|
| Intrakraniell blødning | 43 | 47 |
| Cerebralt infarct - trombose | 3 | 8 |
| Hjernetumor | | |
| Traumatisk hjerneskade | 19 | 21 |
| Cerebral anoxi etter hjerte- og respirasjonsstans | 35 | 35 |
| CNS infeksjon | | 1 |
| Andre dødsårsaker | | 1 |



Realiserte donorer fordelt etter blodtype 1.januar – 31.desember 2019

til sammenligning tall fra 2018

| | Blodgruppe 0 | Blodgruppe A | Blodgruppe B | Blodgruppe AB |
|------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2019 | 38 | 56 | 16 | 3 |
| 2018 | 40 | 45 | 13 | 2 |



Realiserte donorer - gjennomsnitt- og median alder 1.januar – 31.desember 2019 til sammenligning tall fra 2018

| | | Eldste donor | Yngste donor |
|------|--|--------------|--------------|
| 2019 | Gjennomsnittsalder 52 år Median alder 54 år | 88 år | 5 år |
| 2018 | Gjennomsnittsalder 54,9 år Median alder 59 år | 88 år | 8 år |

