

# Organdonasjon og transplantasjon



Aktivitetstall  
1.januar – 31.mars 2022

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.mars 2022



### Meldte mulige- og realiserte donorer

Pr 31.mars 2022 har det vært meldt 80 mulige donorer. Av disse er 29 realisert.

Dette tilsvarer 5,35 donorer / PMP  
(PMP 21,4 / år) Befolkning 5 425 270

Tilsvarende tall for 2021 var 80 mulige- og 29 realiserte donorer (DBD). PMP 21,52 / år



### Positive til organdonasjon

72 % (42) av 58 spurte pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 1.kvartal

I tillegg til de 29 realiserte donasjonene har pårørende i 13 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 115 organer til 105 pasienter ved utgangen av mars 2022

I 2021 til samme tid var det transplantert 110 organer til 102 pasienter

# Hva skjer på veien fra 80 henvisninger til 29 realiserte donorer ?

## 80 henviste mulige donorer pr 31.mars 2022

2 var ikke intubert ved melding.

### 13 ble ikke akseptert av RH

- 3 cancer
- 10 annen medisinsk årsak

## Potensiell donor 67

Død under pågående respiratorbehandling i int.avd der det var påvist/mistenkt en potensiell dødelig hjerneskade

## Årsak til at donasjon ikke ble realisert

### System 1

- 1 Ikke egnet recipient

### Donor/organ 20

- 12 Medisinske årsaker
- 8 Kriterier for opphevet cerebral sirkulasjon

### Tillatelse 16

- 14 Avslag fra pårørende
- 2 Avslag avdøde

## Egnet DBD donor 30

Medisinsk egnet donor som er erklært død basert på gjeldende juridiske krav til dokumentasjon av total ødeleggelse av hjernen

## Faktisk DBD donor – samtykke foreligger

- Utført operativt inngrep med intensjon om organuttak
- Minst ett organ er ivaretatt med transplantasjon som formål

## Actual donor 1

1 cancer peroperativt

29 DBD realiserte donorer

0 cDCD realiserte donorer

Totalt antall realiserte donorer 29

Beslutningsforum for nye metoder vedtok i sitt møte 30. august 2021 at **Organdonasjon med bruk av normoterm regional perfusjon hos pasienter med alvorlig hjerneskade og som dør av hjerte- og åndedrettsstans når livsforlengende behandling avsluttes, omtalt som «controlled Donation after Circulatory Death (cDCD)» kan tas i bruk som metode som beskrevet i prosedyrer til Oslo Universitetssykehus** (jmf. vedlegg i Sak 093-2021 i Beslutningsforum for nye metoder sitt møte 30.08.2021).  
**Det arbeides nå med implementering og utrulling av metoden.**

## Potensielle cDCD 1.januar – 31.mars 2022

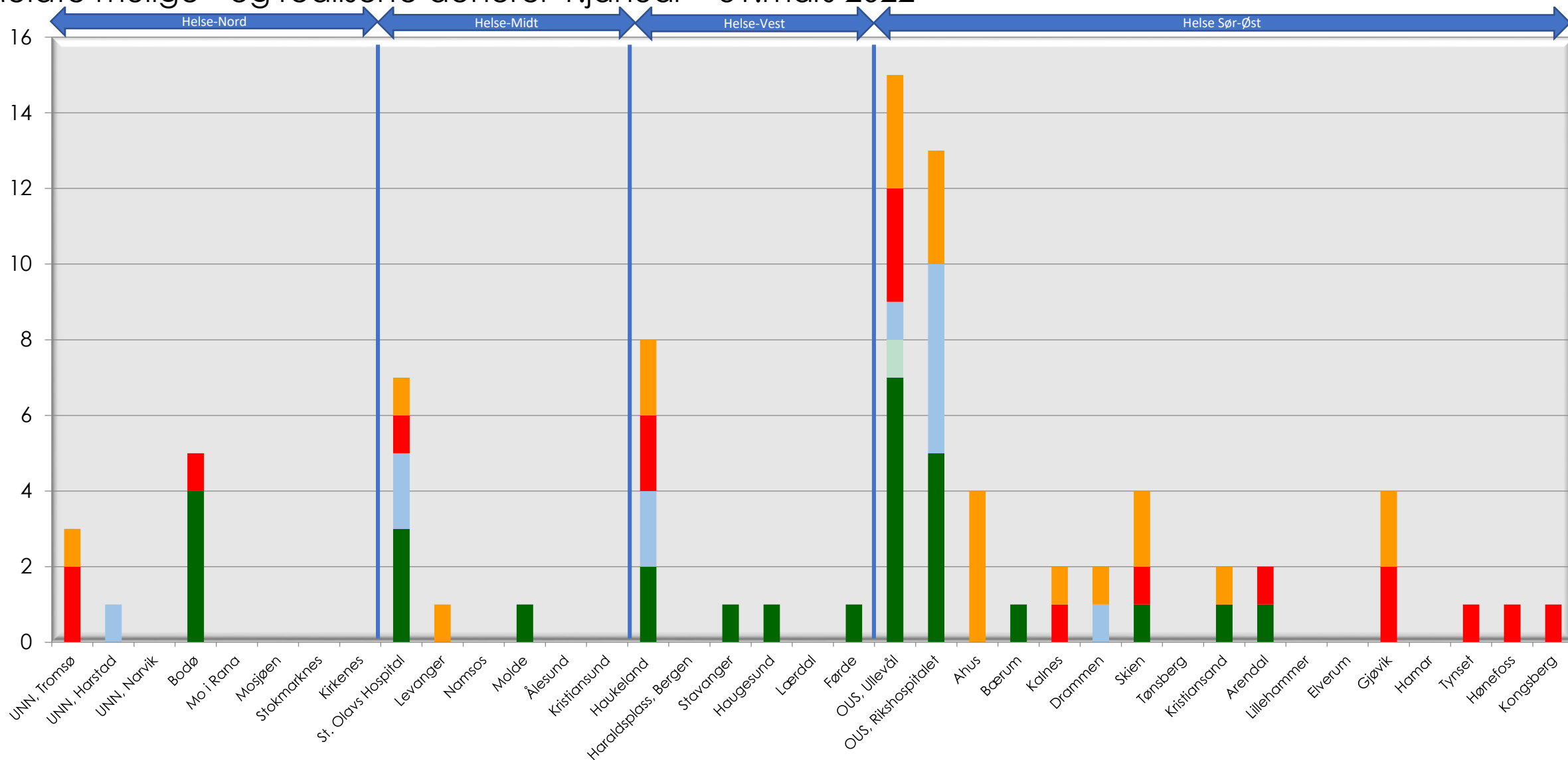
1 av 8 tilfredsstilte kriterier i forhold til organdonasjon og alder.

Besluttet å trekke tilbake aktiv behandling og sannsynlighet for at pasienten vil dø i løpet av 90 minutter etter ekstubasjon

## Årsak til at cDCD donasjon ikke ble realisert

Det pågår nå et prosjekt med undervisning og informasjon og metoden vil deretter tas i bruk ved aktuelle donorsykehus.

# Meldte mulige- og realiserte donorer 1.januar – 31.mars 2022



■ Andre årsaker

■ Pårørende positive, men ikke gjennomført av med årsaker

■ Realisert donasjon DBD

■ Medisinske årsaker/organstaus

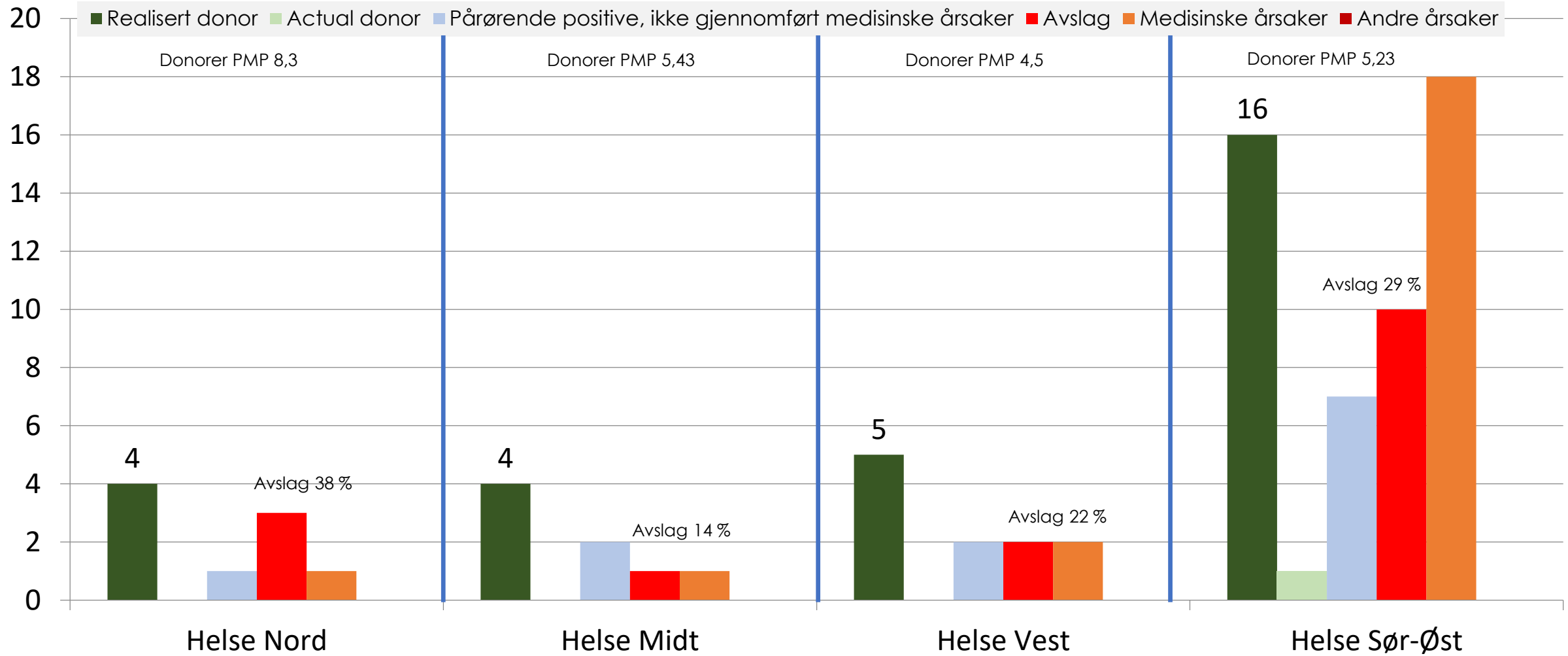
■ Actual donor- peroperative funn- cancer, organstatus mm

■ Avslag (avdøde selv eller pårørende)

■ Realiserte donasjoner cDCD

# Aktivitet pr. helseregion 1.januar – 31.mars 2022

Donorer PMP i Norge 1.kvartal 5,35 (PMP år 21,4)



# Transplantasjoner 1.januar – 31.mars 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

	2013 1.kv	2014 1.kv	2015 1.kv	2016 1.kv	2017 1.kv	2018 1.kv	2019 1.kv	2020 1.kv	2021 1.kv	<b>2022 1.kv</b>
Hjerte	11	5	13	6	6	5	9	12	6	<b>13</b>
Hjerte-Lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Dobbel lunge	12	5	10	7	12	7	8	7	7	<b>9</b>
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Hjerte-Nyre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Lever	30	22	20	24	21	20	25	20	28	<b>22</b>
Lever-Nyre	0	0	0	1	0	1	1	0	0	<b>1</b>
Nyre DD	46	41	41	43	35	32	49	43	41	<b>51</b>
Nyre LD	17	16	17	18	21	21	24	16	19	<b>9</b>
Nyre-Pancr.	6	3	2	2	3	2	0	0	1	<b>0</b>
Pancreas	6	4	6	1	5	2	4	0	0	<b>0</b>
Øy-celler	0	1	2	2	3	1	1	1	0	<b>0</b>
<b>Hjerter totalt</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>13</b>
<b>Nyrer totalt</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>61</b>
<b>Lever totalt</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>23</b>
<b>Lunger totalt</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>Pancreas tot.</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

# Antall pasienter på venteliste pr 31.mars 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

På ventelistene vil det til enhver tid være pasienter som er midlertidig utmeldt av medisinske- eller andre årsaker. Det betyr at de tallene som refereres her gjenspeiler de pasientene som er transplantable og aktivt påmeldt.

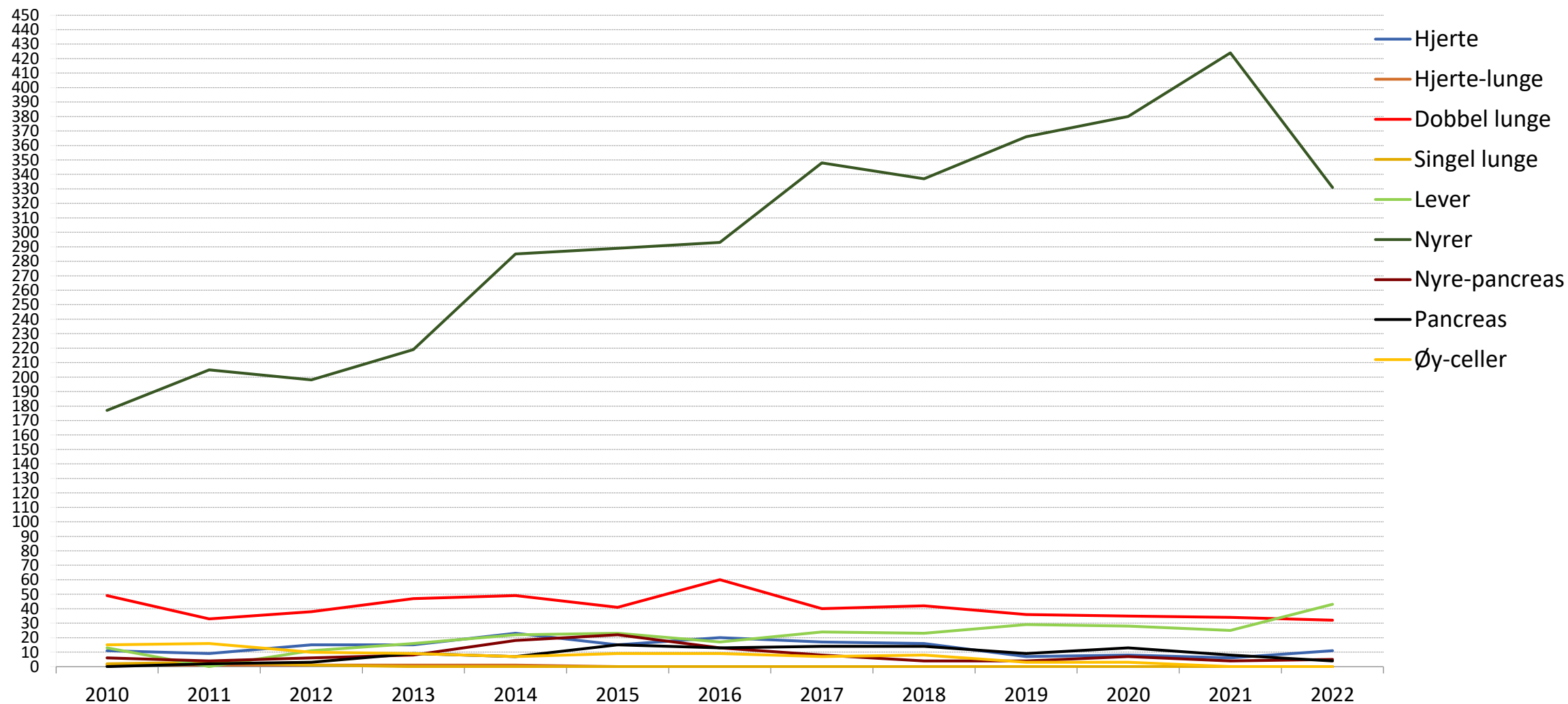
Når det gjelder nyrer er 218 pasienter midlertidig utmeldt pr. 31.mars 2022 ( aktive nyrer 336 + midl.utmeldt 218 = 554).

	2013 1.kv	2014 1.kv	2015 1.kv	2016 1.kv	2017 1.kv	2018 1.kv	2019 1.kv	2020 1.kv	2021 1.kv	<b>2022 1.kv</b>	Ved utgangen av 2021
Hjerte	15	23	15	20	17	16	7	8	6	<b>11</b>	17
Hjerte-Lunge	1	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0
Dobbel lunge	47	49	41	60	40	42	36	35	34*	<b>32</b>	41
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0
Lever	16	22	23	17	24	23	29	28	25	<b>43</b>	32
Nyrer	219	285	289	293	348	337	366	380	424	<b>331</b>	388
Nyre-Pancreas	8	18	22	13	8	4	4	7	4	<b>5</b>	3
Pancreas	9	7	15	13	14	14	9	13	8	<b>4</b>	5
Øy-celler	9	7	9	9	7	8	3	3	0	<b>0</b>	2
<b>Nyrer totalt</b>	<b>227</b>	<b>303</b>	<b>311</b>	<b>306</b>	<b>356</b>	<b>341</b>	<b>370</b>	<b>387</b>	<b>428</b>	<b>336</b>	<b>391</b>

\* innkl. 1 lever + nyre

Kilde : Scandiatransplant

# Utvikling ventelister pr. 31.mars 2010 – 2022. Aktivt påmeldte.





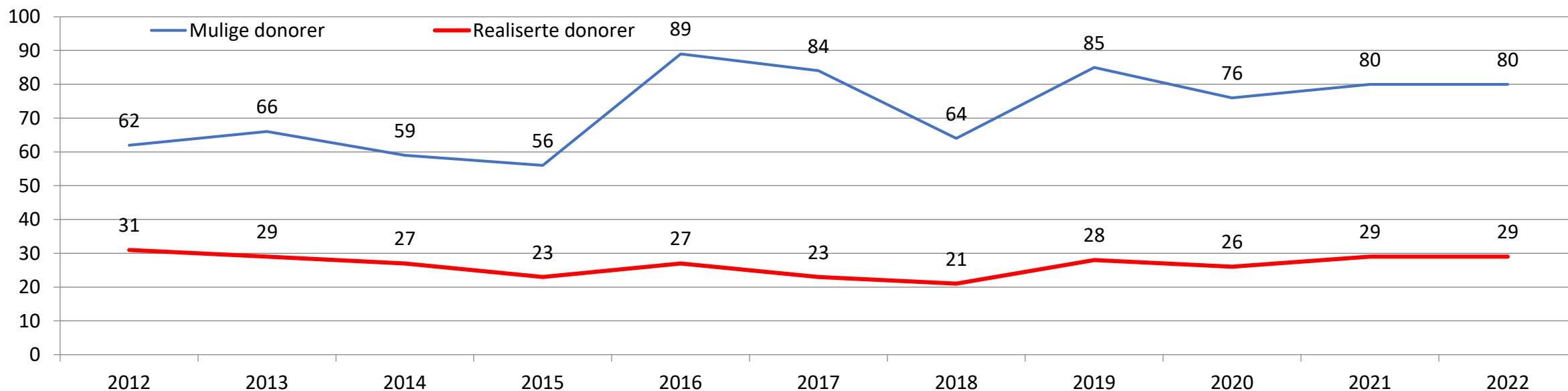
# Organdonasjon 1.januar - 31.mars 2022

Henviste mulige- og realiserede donorer - til sammenligning tall fra 2013 - 2021

Gjennomsnittet av antall realiserede donasjoner 1.jan – 31.mars de siste 9 årene er 26 (lavest 21 – høyest 29).

Pr. 31.mars 2022 har vi hatt 29 realiserede donasjoner.

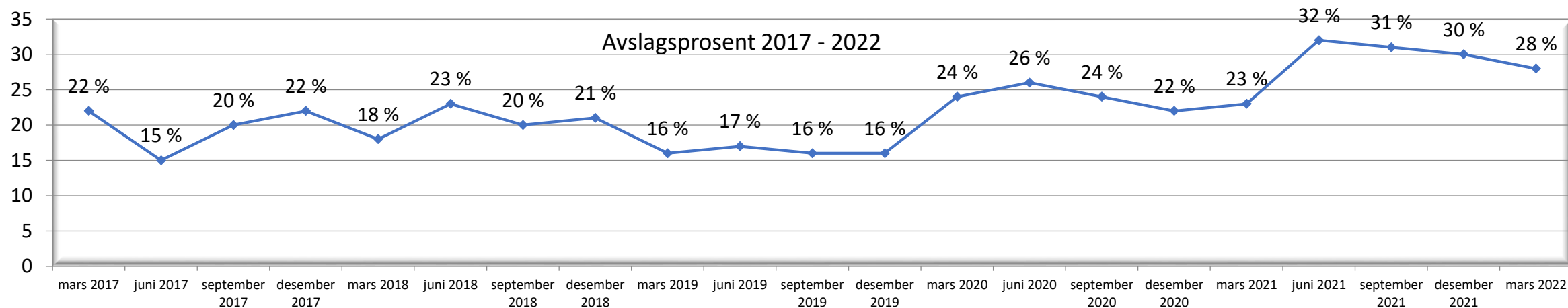
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Meldte mulige donorer	66	59	56	89	84	64	85	76	80	80
Realiserede donasjoner	29	27	23	27	23	21	28	26	29	29



# Avslagsprosenten pr 31.mars 2022 er **28 %**

## Meldte mulige- og realiserte donorer pr 31.mars 2022

• Realisert donasjon	29
• Pårørende gitt samtykke, men donasjon avbrutt pga peroperative funn (cancer, organstatus mm)	1
• Pårørende positive, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (Kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med.årsaker, organstatus, hjertestans, annet)	12
Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne	42
<b>Donasjon ikke realisert - årsaker</b>	
• Avslag (fra avdøde selv eller pårørende)	16
• Medisinske årsaker, organstatus	22
• Andre årsaker	0
Totalt antall meldte	80



# Organdonasjon 1.januar - 31.mars 2022

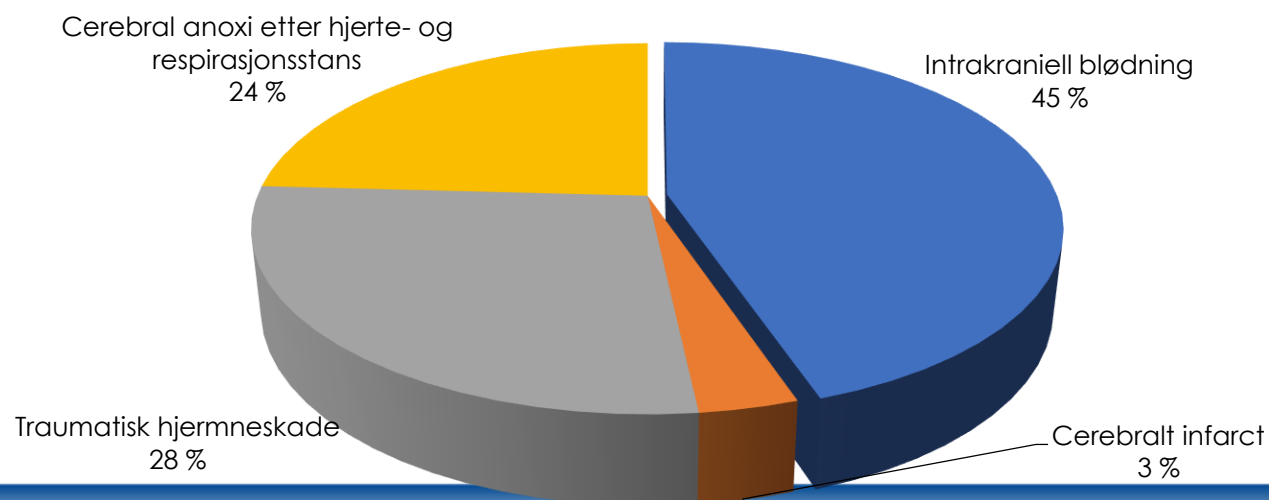
til sammenligning tall fra 2017 - 2021

	2017	2018	2019	2020	2021	<b>2022</b>
Meldte mulige donorer	84	64	85	76	80	<b>80</b>
Mulige donor som ikke ble godkjent av medisinske årsaker	32	22	33	32	24	<b>22</b>
Potensiell cDCD ikke realisert		5	5	3	4	<b>1</b>
Realisert cDCD		0	0	0	0	<b>0</b>
Potensielle donorer hvor en spør pårørende om avdødes / evt. egen holdning til donasjon	50	32	51	42	56	<b>58</b>
Avslag (enten fra pårørende eller på bakgrunn av avdødes ønske)	11 22 %	7 18 %	8 16 %	10 24 %	13 23 %	<b>16</b> <b>28 %</b>
Donasjon ikke realisert, andre årsaker	2	3	1	2	1	<b>0</b>
Realiserte donasjoner	23	21	28	26	29	<b>29</b>
Multiorgangiver	21 91 %	16 76 %	26 93 %	19 73 %	23 79 %	<b>27</b> <b>93 %</b>

# Realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar - 31.mars 2022

	2021	2022
Intrakraniell blødning	18	13
Cerebralt infarct - trombose	2	1
Hjernetumor		
Traumatisk hjerneskade	4	8
Cerebral anoxi etter hjerte- og respirasjonsstans	5	7
CNS infeksjon		
Andre dødsårsaker		

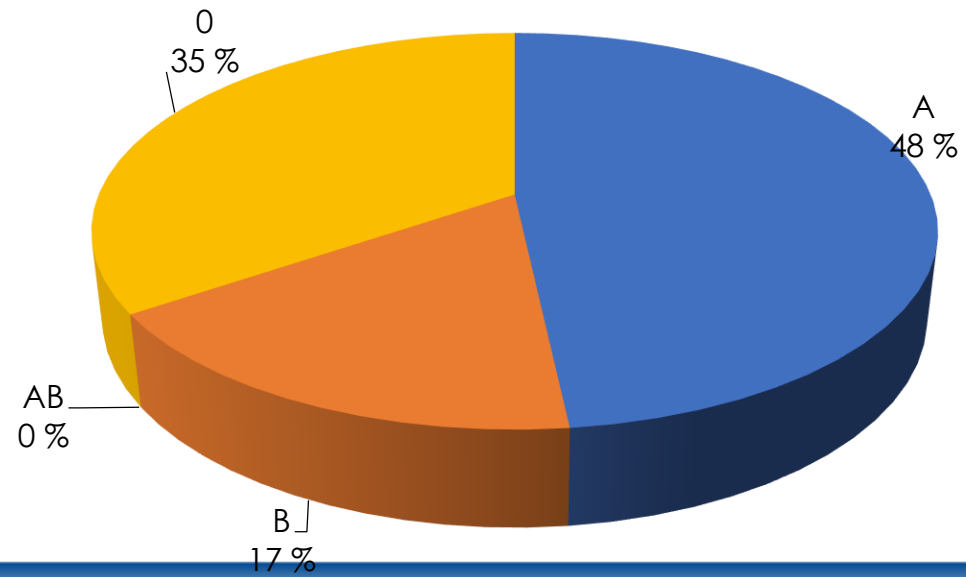


# Realiserte donorer fordelt etter blodtype 1.januar - 31.mars 2022

til sammenligning tall fra 2021

	Blodgruppe 0	Blodgruppe A	Blodgruppe B	Blodgruppe AB
<b>2022</b> 1. kv	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
2021 1. kv	17	12	0	0

Blodgruppe



# Realiserte donorer - gjennomsnitt- og median alder 1.januar - 31.mars 2022

til sammenligning tall fra 2021

		Eldste donor	Yngste donor
<b>2022</b> 1. kv	<b>Gjennomsnittsalder 55,6 år</b> <b>Median alder 54 år</b>	<b>80 år</b>	<b>21 år</b>
2021 1. kv	Gjennomsnittsalder 54 år Median alder 54 år	81 år	18 år

