

# Organdonasjon og transplantasjon



Aktivitetstall  
1.januar–31.desember 2022

De siste årene har det vært en liten nedgang i antall realiserte donorer og samtidig en øking i avslagsprosenten fra pårørende. Det er derfor gledelig at vi i år har en liten oppgang i realiserte donasjoner.

## Covid 19

Covid 19 har også i 2022 vært en utfordring både i forhold til organdonasjon og for pasienter som venter på transplantasjon. Vi har måttet avslå 18 potensielle donorer da de har vært Covid positive. Det har også vært tilfeller der den som var kalt inn til transplantasjon testet positivt for Covid og var dermed ikke transplantabel.

- 10 potensielle organgivere ble avslått ved melding da de allerede hadde testet positivt på Covid
- 3 ble initialt akseptert av RH og pårørende samtykket til donasjon, men prosessen ble stanset grunnet positiv Covidtest.
- Videre ble 5 initialt akseptert, pårørende samtykket, og det ble påvist totalt opphør av sirkulasjon til hjernen, men donasjon kunne allikevel ikke gjennomføres pga positiv Covidtest sent i prosessen.

## cDCD

Ved fire donorsykehus gjenstår noe lokal tilrettelegging og godkjenning før metoden iverksettes. De 24 andre norske donorsykehusene har godkjent metoden og er klare.

Vårt håp er at når cDCD som metode er implementert i hele Norge vil vi se en positiv utvikling på donortallene.

Erfaringene med cDCD er svært gode både for oss, pårørende og helsepersonell lokalt etter å ha gjennomført 8 cDCD prosedyrer i 2022. I to tilfeller oppsto ikke sirkulasjonsstans innen 90 minutter og prosedyren ble avbrutt.

# 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 2022



## Meldte mulige- og realiserte donorer

Pr 31.desember 2022 har det vært meldt 365 mulige donorer. Av disse er 109 realisert.

Dette tilsvarer 19,91 donorer / PMP

Befolkning 5 475 240

Tilsvarende tall for 2021 var 304 mulige- og 95 realiserte donorer (DBD). PMP 17,54 / år



## Positive til organdonasjon

72 % (166) av 230 spurte pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 31.desember 2022

I tillegg til de 109 realiserte donasjonene har pårørende i 57 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 418 organer til 382 pasienter ved utgangen av 2022

I 2021 til samme tid var det transplantert 404 organer til 374 pasienter

# Hva skjer fra 365 henvisninger til 109 realiserte donorer ?

## 365 henviste mulige donorer pr 31.des 2022

28 var ikke intubert ved melding.  
12 ble intubert og 3 realisert

### 94 ble ikke akseptert av RH

- 31 cancer
- 63 annen medisinsk årsak

## Potensiell donor 271

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

## Årsak til at donasjon ikke ble realisert

### System 2

- 2 ikke egnet recipient
- 1 Ikke identifisert / meldt

### Donor/organ 92

- 40 Medisinske årsaker
- 49 Kriterier for opphevet cerebral sirkulasjon ikke tilstede
- 3 Plutselig død/hjertestans

### Tillatelse 66

- 54 Avslag fra pårørende
- 10 Avslag avdøde
- 2 Ikke pårørende

## Potensiale for cDCD

16 av 49 tilfredstilte kriterier i forhold til organdonasjon og alder og det ble besluttet å trekke tilbake livsforlengende behandling.  
I to tilfelle ble det vurdert som usannsynlig at sirkulasjonsstans ville inntreffe innen 90 min.

Av de 16 identifiserte cDCD var pårørende positive til donasjon i 11 tilfeller. I 4 tilfeller var pårørende ikke spurt og i 1 tilfelle ønsket pårørende ikke donasjon ved cDCD.

6 gikk ikke videre i donasjonsprosessen da de respektive donorsykehus enda ikke hadde besluttet å ta metoden i bruk.

I 2 forløp intr traff ikke sirkulasjonsstans innen 90 minutter.

Potensiell donor 111

## Egnet DBD 104

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

## Egnet cDCD donator 7

Medisinsk egnet donator som er erklært død basert på gjeldende juridiske krav til hjerte- og sirkulasjonsstans.

Actual donator 1  
1 cancer peroperativt

## Faktisk DBD- samtykke foreligger 104

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

## Faktisk cDCD donator - samtykke foreligger 7

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

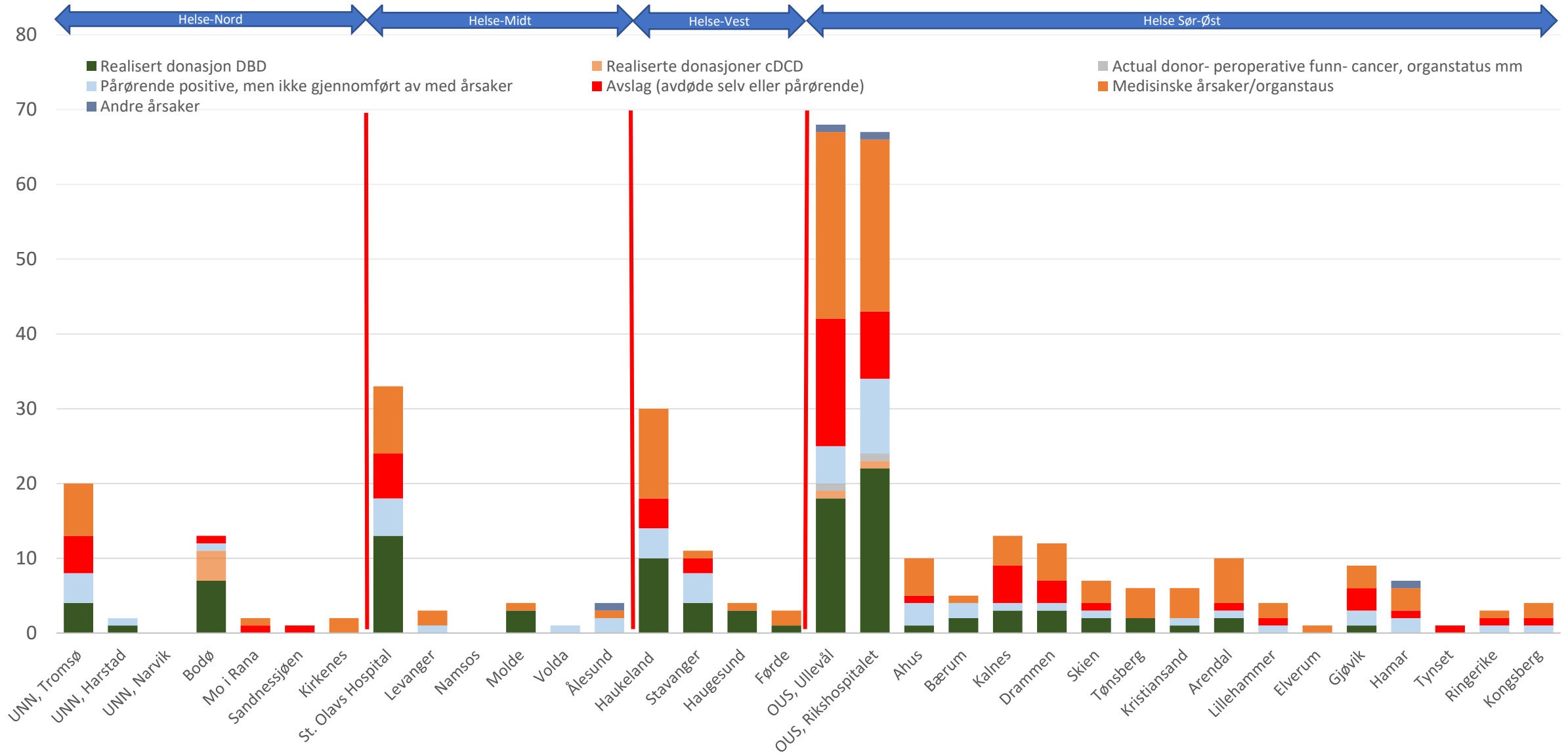
Actual donator 1  
1 recipient ikke transplantabel

103 DBD realiserte donorer

6 cDCD realiserte donorer

Totalt antall realiserte donorer 109

# Meldte mulige- og realiserede donorer 1.januar – 31.desember 2022



# Transplantasjoner 1.januar – 31.desember 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	<b>2022</b>
Hjerte	35	34	37	21	32	29	43	30	23	<b>30</b>
Hjerte-Lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Dobbel lunge	32	33	34	34	33	30	33	28	23	<b>31</b>
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>0</b>
Hjerte-Nyre	2	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
DL-Lever	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Lever DD	107	98	82	98	98	92	92	84	94	<b>89</b>
Lever LD	0	0	0	0	0	1	0	0	1	<b>1</b>
Lever-Nyre	2	2	1	2	2	2	2	4	3	<b>2</b>
Nyre DD	178	187	179	175	184	159	184	172	157	<b>181</b>
Nyre LD	68	68	63	47	77	72	67	59	67	<b>43</b>
Nyre-Pancr.	19	17	11	16	11	7	5	5	4	<b>3</b>
Pancreas	20	14	20	4	13	8	10	1	1	<b>1</b>
Øy-celler	5	2	5	7	11	6	3	2	0	<b>1</b>
<b>Hjertes totalt</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
<b>Nyrer totalt</b>	<b>269</b>	<b>274</b>	<b>254</b>	<b>240</b>	<b>274</b>	<b>240</b>	<b>258</b>	<b>240</b>	<b>231</b>	<b>229</b>
<b>Lever totalt</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>92</b>
<b>Lunger totalt</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>31</b>
<b>Pancreas tot.</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

# Antall pasienter på venteliste pr 31. desember 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

På de ulike ventelistene vil det til enhver tid være pasienter som er midlertidig utmeldt av medisinske årsaker mm. Tallene i parentes representerer de midlertidig utmeldte.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	<b>2022</b>
Hjerte	17	18	17	14	12	15	13	9	17	<b>16 (1)</b>
Hjerte-Lunge	1									<b>0</b>
Dobbel lunge	52	47	56	44	37	43	33	37	41	<b>24 (6)</b>
Singel lunge								1		<b>0</b>
Lever	12	30	19	15	24	34	23	20	32	<b>39 (7)</b>
Lever-nyre										<b>3</b>
Nyrer	247	276	289	337	334	341	358	411	388 (176)	<b>312 (207)</b>
Nyre-Pancreas	19	20	15	11	6	5	6	3	3	<b>2 (2)</b>
Pancreas	12	19	14	17	14	17	11	7	5	<b>7</b>
Øy-celler	5	8	10	9	7	5	4	2	2	<b>2</b>
<b>Nyrer totalt</b>	<b>266</b>	<b>296</b>	<b>304</b>	<b>349</b>	<b>343</b>	<b>346</b>	<b>364</b>	<b>414</b>	<b>391 (176)</b>	<b>317 (209)</b>

Kilde : Scandiatransplant

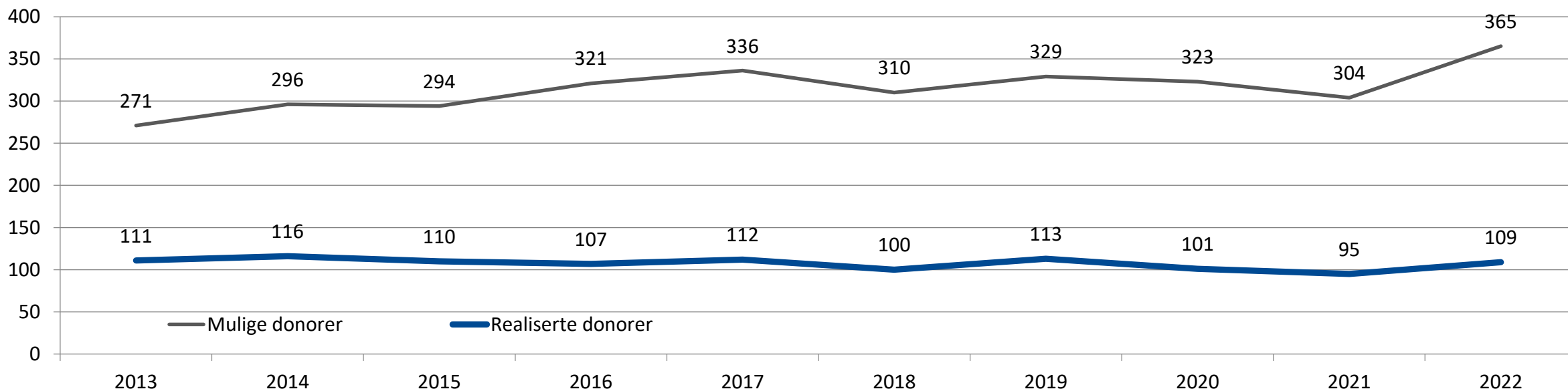
# Organdonasjon 1.januar - 31. desember 2022

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

Gjennomsnittet av antall realiserte donasjoner 1.jan – 31. desember 2022 de siste 9 årene er 107 (lavest 95 – høyest 116).

Pr. 31. desember 2022 har vi hatt 109 realiserte donasjoner.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Meldte mulige donorer	271	296	294	321	336	310	329	323	304	365
Realiserte donasjoner	111	116	110	107	112	100	113	101	95	109

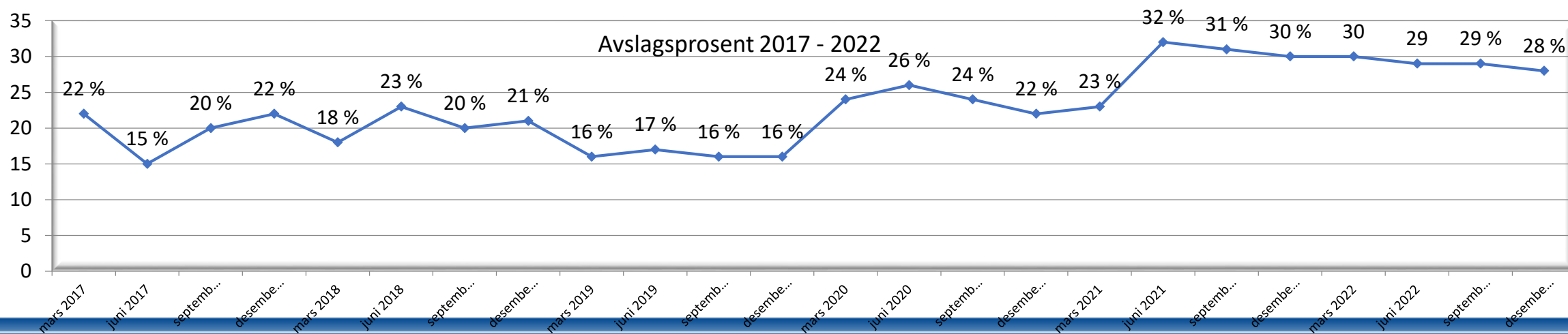




# Avslagsprosenten pr 31. desember 2022 er **28 %**

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

• Realisert donasjon	<b>109</b>
• Pårørende gitt samtykke, men donasjon avbrutt pga peroperative funn (cancer, organstatus mm)	<b>2</b>
• Pårørende positive, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (Kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med.årsaker, organstatus, hjertestans, annet)	<b>55</b>
Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne	<b>166</b>
<b>Donasjon ikke realisert - årsaker</b>	
• Avslag (fra avdøde selv eller pårørende)	<b>64</b>
• Medisinske årsaker, organstatus	<b>131</b>
• Andre årsaker	<b>4</b>
Totalt antall meldte	<b>365</b>



# Organdonasjon 1.januar – 31.desember 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	<b>2022</b>
Realiserte donasjoner DBD	111	114	104	105	105	100	113	101	95	<b>103</b>
Realiserte donasjoner cDCD	0	2	6	2	7	0	0	0	0	<b>6</b>
Multiorgangiver	103 93 %	99 85 %	94 85 %	88 82 %	95 85 %	84 84 %	94 83 %	75 74 %	78 82 %	<b>92</b> <b>84 %</b>