

Organdonasjon og transplantasjon



Aktivitetstall
1.januar – 30.juni 2022

cDCD

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).

Etter vedtaket har transplantasjonskirurgisk seksjon og avd. for organdonasjon ved Oslo Universitetssykehus bidratt med undervisning og informasjon ut mot donorsykehusene. Samtidig pågår prosesser ved donorsykehusene i forhold til godkjenning og implementering av metoden.

Pr 30.juni har 21 av 28 donorsykehus bekreftet at de ønsker å ta i bruk cDCD som donasjonsmetode. De øvrige 8 donorsykehusene er i prosess.

Tallene i denne rapporten baserer seg på det som er henvist av mulige donorer til transplantasjonskoordinatorene på OUS, Rikshospitalet i perioden 1.januar tom 30.juni 2022



Meldte mulige- og realiserte donorer

Pr 30.juni 2022 har det vært meldt 174 mulige donorer. Av disse er 55 realisert.

Dette tilsvarer 10,12 donorer / PMP
(PMP 20,24 / år) Befolkning 5 435 536

Tilsvarende tall for 2021 var 149 mulige- og 50 realiserte donorer (DBD). PMP 18,5 / år



Positive til organdonasjon

72 % (85) av 118 spurte pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 30.juni

I tillegg til de 55 realiserte donasjonene har pårørende i 30 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 213 organer til 197 pasienter ved utgangen av juni 2022

I 2021 til samme tid var det transplantert 225 organer til 207 pasienter

Hva skjer fra 174 henvisninger til 55 realiserte donorer ?

174 henviste mulige donorer pr 30.juni 2022

13 var ikke intubert ved melding, 6 ble intubert og 2 realisert

38 ble ikke akseptert av RH

- 9 cancer
- 29 annen medisinsk årsak

Potensiell donor 136

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 45

- 23 Medisinske årsaker
- 21 Kriterier for opphevet cerebral sirkulasjon ikke tilstede
- 1 Plutselig død/hjertestans

Tillatelse 34

- 31 Avslag fra pårørende
- 2 Avslag avdøde
- 1 Ikke pårørende

Potensiell cDCD

6 av 21 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.

Av de 6 identifiserte cDCD var pårørende positive til donasjon i alle seks tilfeller.

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

Potensiell donor 56

Egnet DBD 54

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

Egnet cDCD donor 2

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

Faktisk DBD- samtykke foreligger 54

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

Actual donor 1

1 cancer peroperativt

Faktisk cDCD donor – samtykke foreligger 2

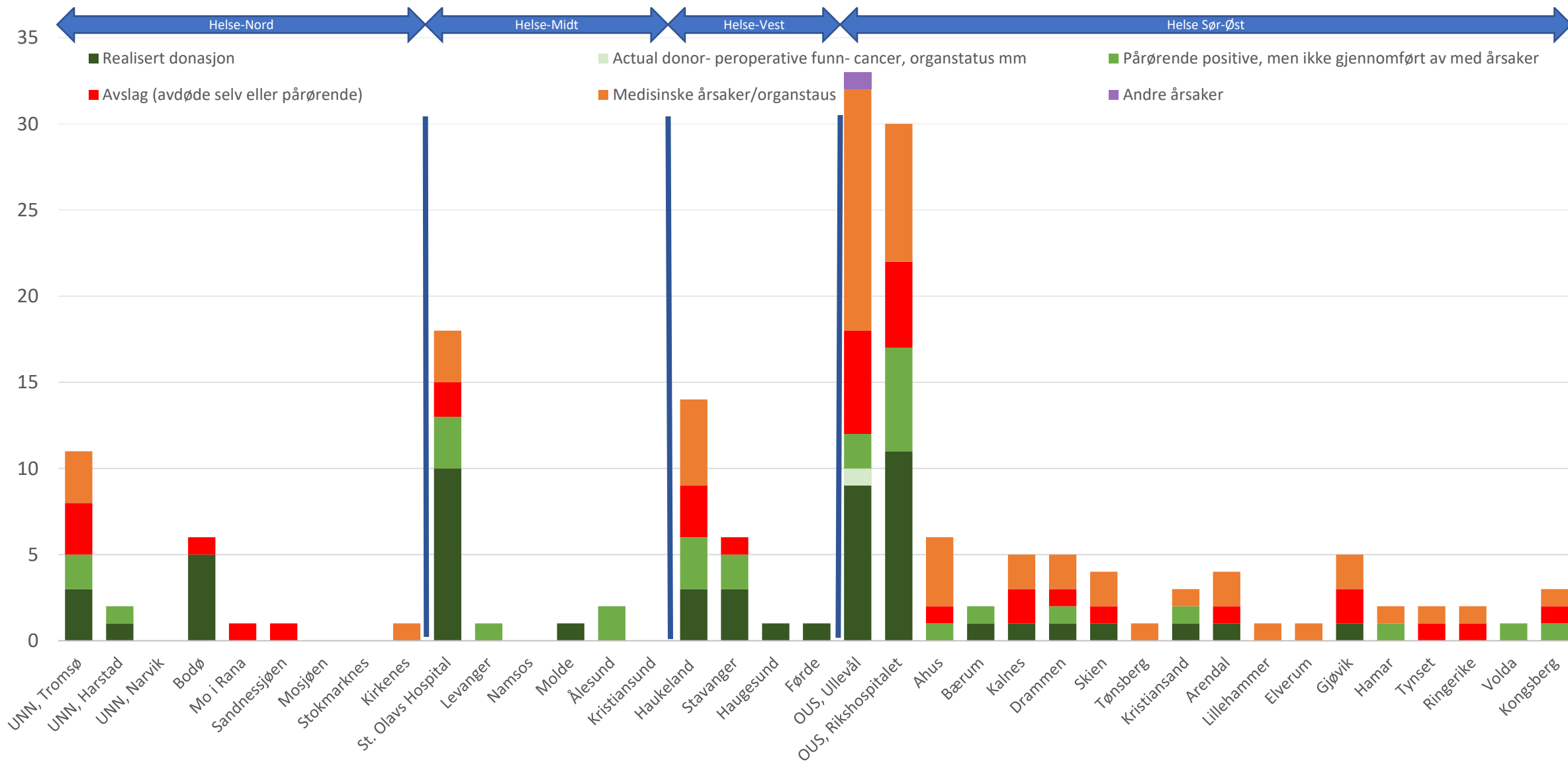
- Utført operativt inngrep med intensjon om organuttak
- Minst ett organ er ivare tatt med transplantasjon som formål

53 DBD realiserte donorer

2 cDCD realiserte donorer

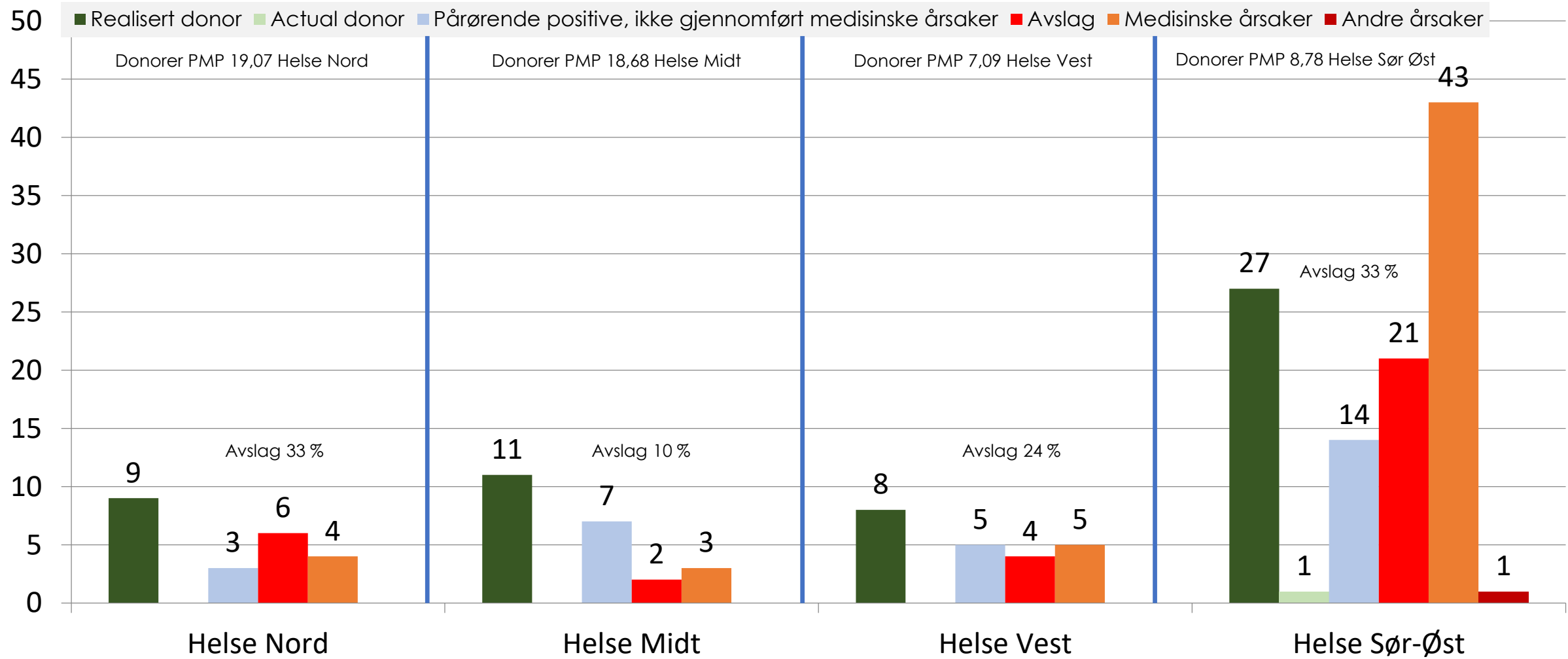
Totalt antall realiserte donorer 55

Meldte mulige- og realiserte donorer 1.januar – 30.juni 2022



Aktivitet pr. helseregion 1.januar – 30.juni 2022

Donorer PMP i Norge 2.kvartal 10,12 (PMP år 20,24)



Transplantasjoner 1.januar – 30.juni 2022

til sammenligning tall fra 2013 - 2021

	2013 2.kv	2014 2.kv	2015 2.kv	2016 2.kv	2017 2.kv	2018 2.kv	2019 2.kv	2020 2.kv	2021 2.kv	2022 2.kv
Hjerte	23	17	21	12	15	14	17	21	15	20
Hjerte-Lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	19	14	19	13	18	14	15	16	14	15
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hjerte-Nyre	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lever	55	49	37	46	51	42	52	42	52	48
Lever-Nyre	1	0	1	1	1	1	2	2	1	1
Nyre DD	91	91	81	85	95	71	101	81	80	95
Nyre LD	40	35	38	31	42	44	43	28	41	18
Nyre-Pancr.	11	7	5	11	6	3	0	3	3	0
Pancreas	12	8	10	3	7	4	1	1	1	0
Øy-celler	2	1	2	3	7	4	1	1	1	0
Hjerter totalt	24	17	21	12	15	14	17	21	15	20
Nyrer totalt	144	133	125	128	144	119	146	114	125	114
Lever totalt	57	49	39	47	53	43	54	44	53	49
Lunger totalt	20	14	19	13	19	14	15	16	14	15
Pancreas tot.	23	15	15	14	13	5	7	3	4	0

Antall pasienter på venteliste pr 30.juni 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 midlertidig utmeldte.

	2013 2.kv	2014 2.kv	2015 2.kv	2016 2.kv	2017 2.kv	2018 2.kv	2019 2.kv	2020 2.kv	2021 2.kv	2022 2.kv	Ved utgangen av 2021
Hjerte	9	17	19	17	15	18	12	6	8	10 (4)	17
Hjerte-Lunge	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	53	52	52	60	40	46	36	35	28	32 (5)	41
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lever	13	30	18	22	22	33	28	24	24	37 (2)	32
Lever-nyre	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
Nyrer	206	290	316	304	336	363	369	416	438	373 (174)	388
Nyre-Pancreas	8	19	27	12	7	6	9	4	2	5 (1)	3
Pancreas	8	10	23	13	18	19	13	13	7	6 (2)	5
Øy-celler									2	1 (1)	2
Nyrer totalt					337	369	378	420	443	380 (175)	391

Kilde : Scandiatransplant

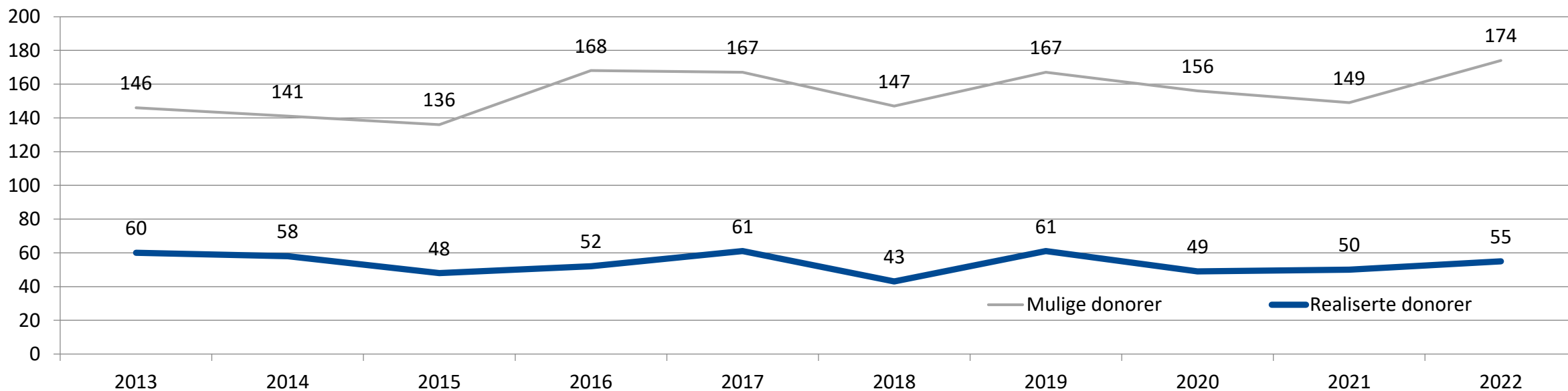
Organdonasjon 1.januar - 30.juni 2022

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

Gjennomsnittet av antall realiserte donasjoner 1.jan – 30.juni de siste 9 årene er 53,5 (lavest 43 – høyest 61).

Pr. 30.juni 2022 har vi hatt 55 realiserte donasjoner.

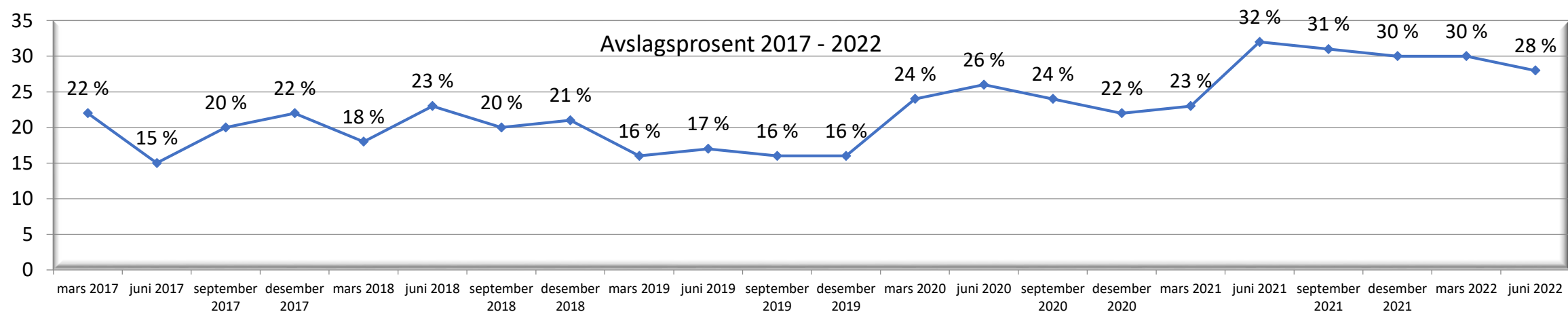
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Meldte mulige donorer	146	141	136	168	167	147	167	156	149	174
Realiserte donasjoner	60	58	48	52	61	43	61	49	50	55



Avslagsprosenten pr 30.juni 2022 er **28 %**

Meldte mulige- og realiserte donorer pr 30.juni 2022

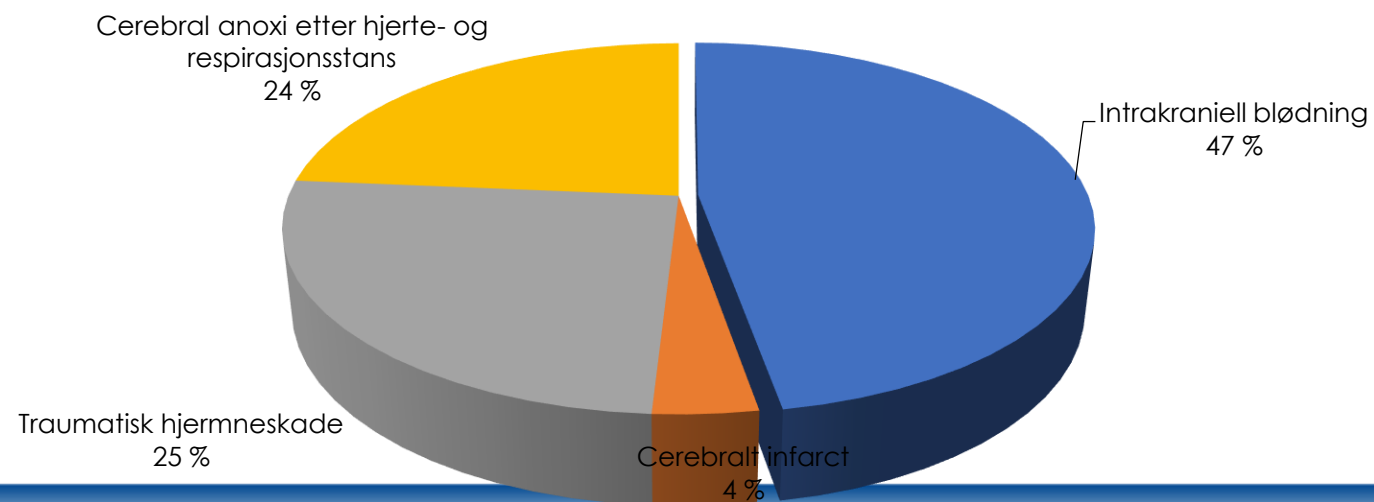
• Realisert donasjon	55
• Pårørende gitt samtykke, men donasjon avbrutt pga peroperative funn (cancer, organstatus mm)	1
• Pårørende positive, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (Kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med.årsaker, organstatus, hjertestans, annet)	29
Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne	85
Donasjon ikke realisert - årsaker	
• Avslag (fra avdøde selv eller pårørende)	33
• Medisinske årsaker, organstatus	55
• Andre årsaker	4
Totalt antall meldte	174



Realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar – 30.juni 2022

	2021	2022
Intrakraniell blødning	26	26
Cerebralt infarct - trombose	4	2
Hjernetumor		
Traumatisk hjerneskade	6	14
Cerebral anoxi etter hjerte- og respirasjonsstans	14	13
CNS infeksjon		
Andre dødsårsaker		



Realiserte donorer fordelt etter blodtype 1.januar – 30.juni 2022

til sammenligning tall fra 2021

	Blodgruppe 0	Blodgruppe A	Blodgruppe B	Blodgruppe AB
2022 2. kv	20	26	9	0
2021 2. kv	23	26	0	1

