

Organdonasjon og transplantasjon

Aktivitetstall 1.januar – 31.mars 2021



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 2021



Meldte mulige- og realiserte donorer

Pr 31.mars 2021 har det vært meldt 80 mulige donorer. Av disse er 29 realisert.

Dette tilsvarer 5,38 donorer / PMP
(PMP 21,52 / år) Befolkning 5 391 369

Tilsvarende tall for 2020 var 76 mulige- og 26 realiserte donorer (DBD). PMP 19,4 / år



Positive til organdonasjon

77% (43) av 56 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 14 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 110 organer til 102 pasienter ved utgangen av mars 2021

I 2020 til samme tid var det transplantert 106 organer til 99 pasienter

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

80 henviste mulige donorer pr 31.mars 2021

2 var ikke intubert ved melding

15 ble ikke akseptert av RH

- 4 cancer
- 11 annen medisinsk årsak

Potensiell donor 65

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

Årsak til at donasjon ikke ble realisert

System 0

Donor/organ 22

- 6 Medisinske årsaker
- 16 Kriterier for opphevet cerebral sirkulasjon
- 0 Plutselig død/hjertestans

Tillatelse 13

- 8 Avslag fra pårørende
- 5 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 ivarettatt med transplantasjon som formål

Actual donor 1

1 cancer peroperativt

29 DBD realiserte donorer

cDCD er ikke realisert i påvente av nasjonal utredning og godkjenning

Potensiell cDCD

4 av 16 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

cDCD er ikke realisert i påvente av nasjonal utredning.

Av de 4 identifiserte cDCD var pårørende positive til donasjon i 3 tilfeller.

I 1 tilfeller ble de pårørende ikke spurt

Gjennomsnittelig antall behandlingsdøgn før tilbaketrekking av livsforlengende behandling var 5 døgn (2-10 dager).

Egnet cDCD donor 4

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

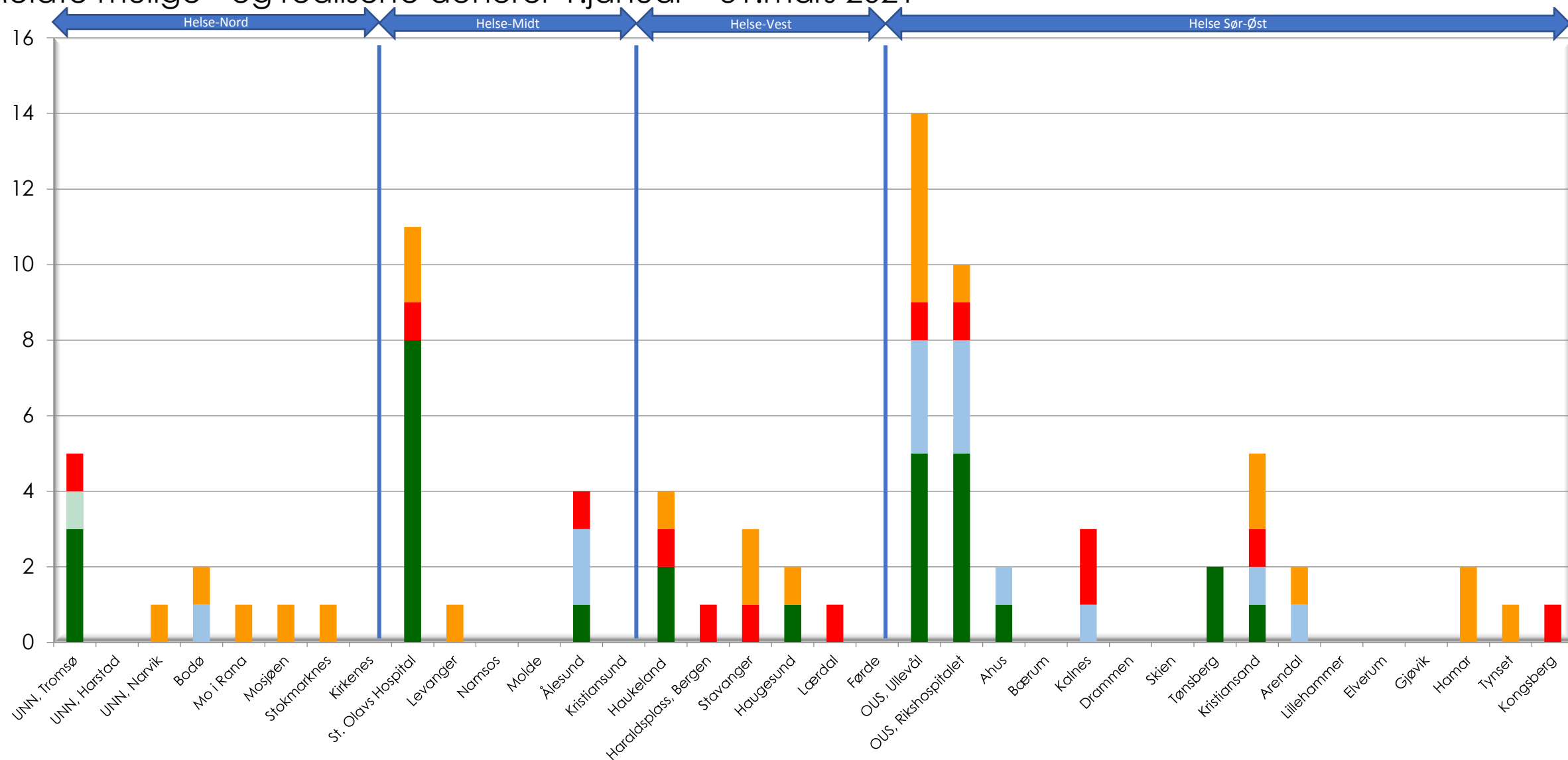
Faktisk cDCD donor – samtykke foreligger 0

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

0 cDCD realiserte donorer

Totalt antall realiserte donorer 29

Meldte mulige- og realiserte donorer 1.januar – 31.mars 2021



Andre årsaker

Pårørende positive, men ikke gjennomført av med årsaker

Realisert donasjon DBD

Medisinske årsaker/organstatus

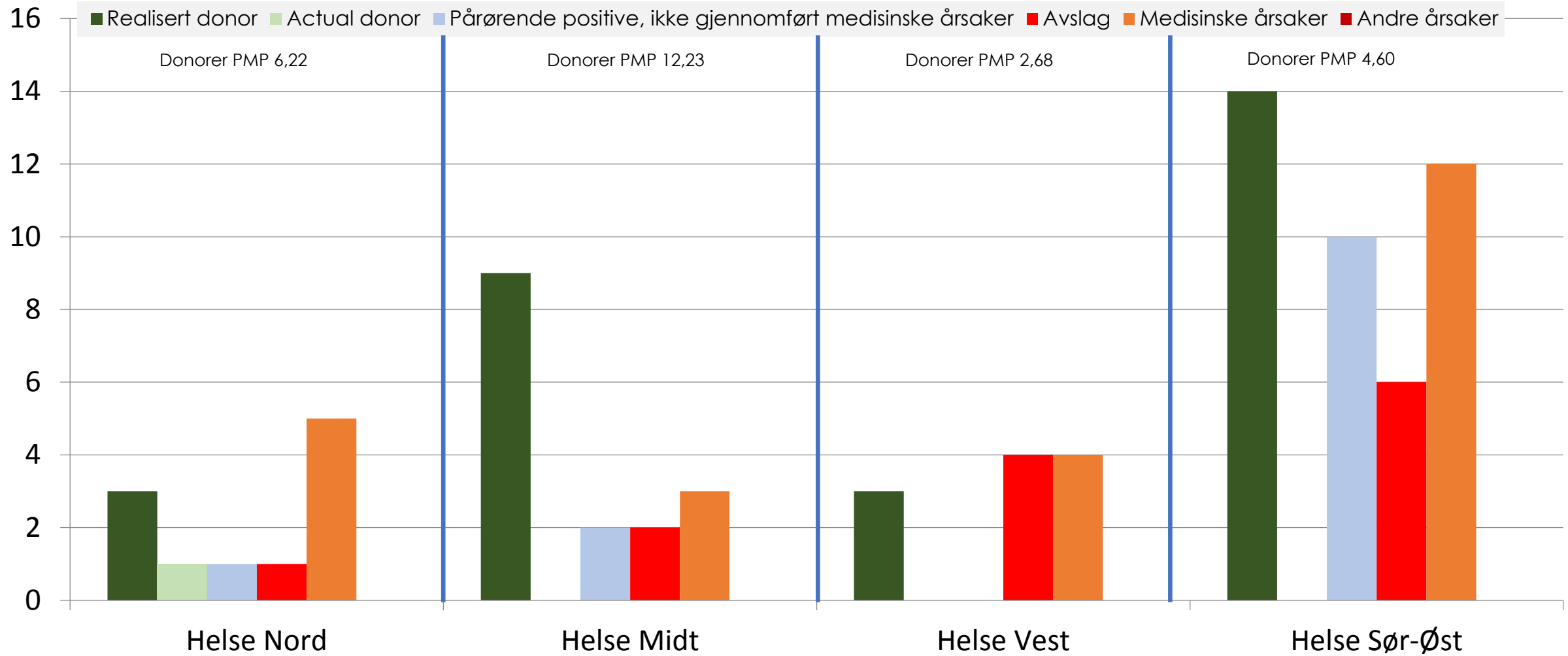
Actual donor- peroperative funn- cancer, organstatus mm

Avslag (avdøde selv eller pårørende)

Realiserte donasjoner cDCD

Aktivitet pr. helseregion 1.januar – 31.mars 2021

Donorer PMP i Norge 1.kvartal 5,38 (PMP år 21,52)



Transplantasjoner 1.januar – 31.mars 2021

til sammenligning tall fra 2012 - 2020

	2012 1.kv	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
Hjerte	13	11	5	13	6	6	5	9	12	6
Hjerte-Lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	11	12	5	10	7	12	7	8	7	7
Singel lunge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hjerte-Nyre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lever	27	30	22	20	24	21	20	25	20	28
Lever-Nyre	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Nyre DD	54	46	41	41	43	35	32	49	43	41
Nyre LD	20	17	16	17	18	21	21	24	16	19
Nyre-Pancr.	5	6	3	2	2	3	2	0	0	1
Pancreas	2	6	4	6	1	5	2	4	0	0
Øy-celler	2	0	1	2	2	3	1	1	1	0
Hjerter totalt	13	11	5	13	6	6	5	9	12	6
Nyrer totalt	79	69	60	60	64	59	56	74	59	61
Lever totalt	27	30	22	20	25	21	21	26	20	28
Lunger totalt	11	12	5	10	7	12	7	8	7	7
Pancreas tot.	7	12	7	8	3	8	4	4	0	1

Antall pasienter på venteliste pr 31.mars 2021

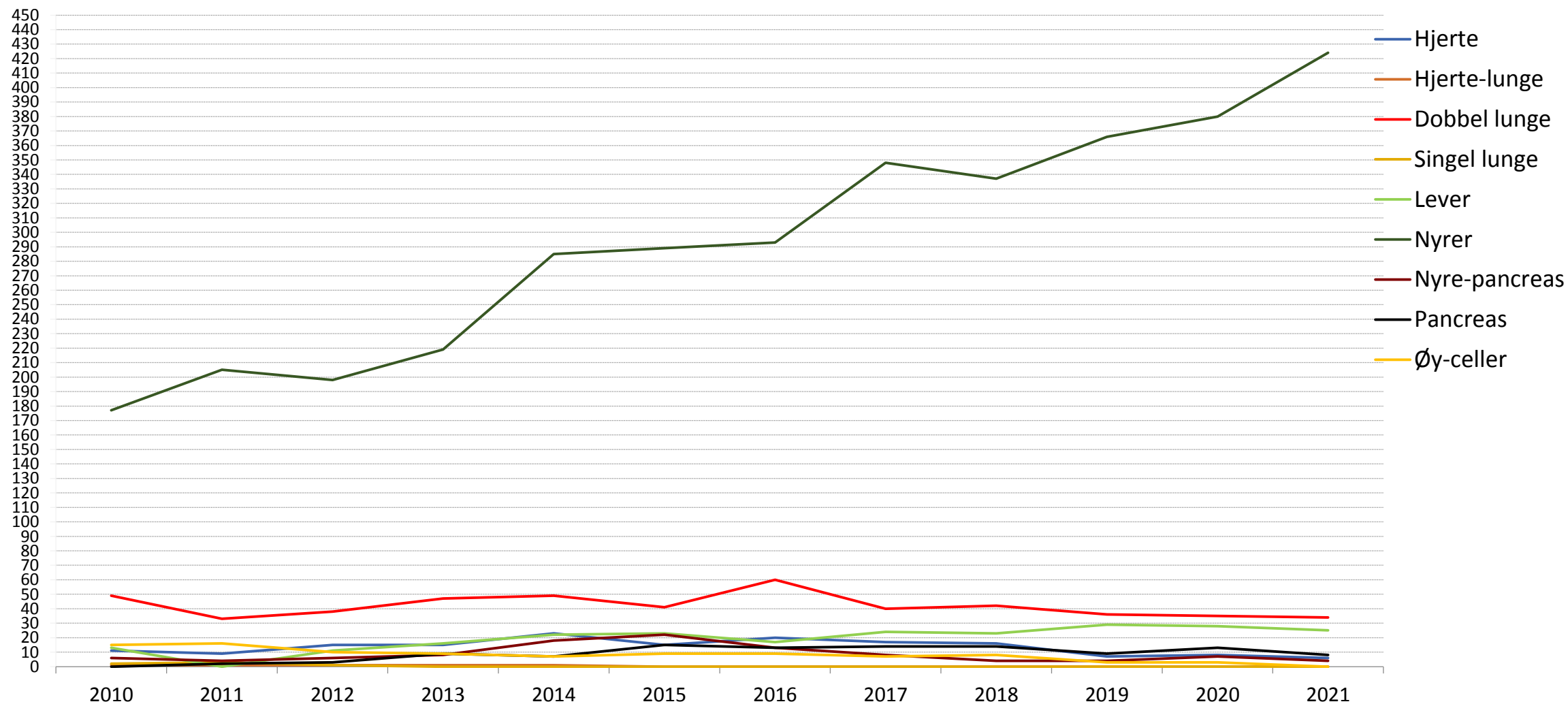
til sammenligning tall fra 2012 - 2020

	2012 1.kv	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	Ved utgangen av 2020
Hjerte	15	15	23	15	20	17	16	7	8	6	9
Hjerte-Lunge	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	38	47	49	41	60	40	42	36	35	34*	37
Singel lunge	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lever	11	16	22	23	17	24	23	29	28	25	20
Nyrer	198	219	285	289	293	348	337	366	380	424	411
Nyre-Pancreas	6	8	18	22	13	8	4	4	7	4	3
Pancreas	3	9	7	15	13	14	14	9	13	8	7
Øy-celler	10	9	7	9	9	7	8	3	3	0	2
Nyrer totalt	204	227	303	311	306	356	341	370	387	428	414

* innkl. 1 lever + nyre

Kilde : Scandiatransplant

Utvikling ventelister pr. 31.mars 2010 - 2021



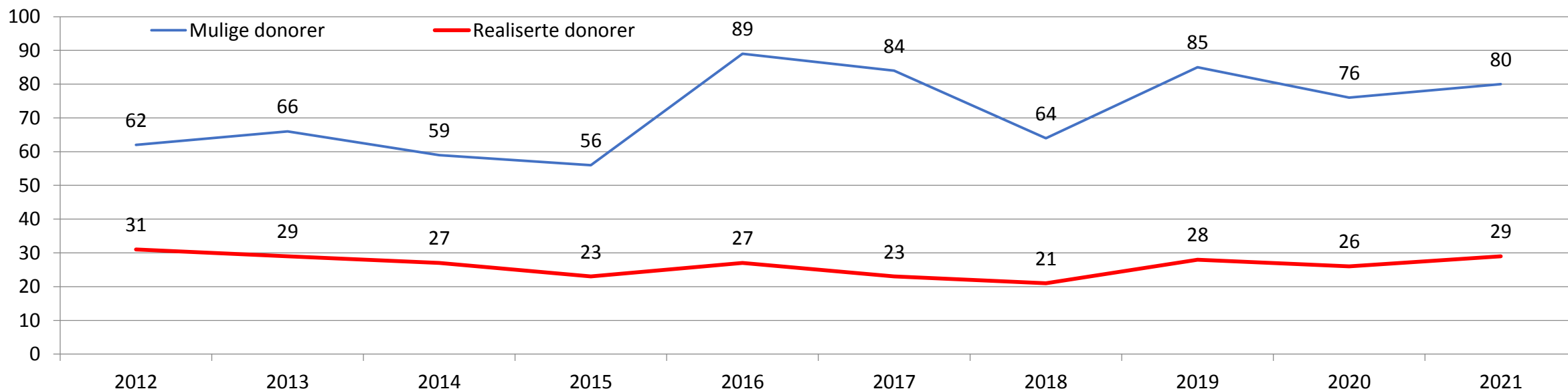
Organdonasjon 1.januar - 31.mars 2021

Henviste mulige- og realiserte donorer - til sammenligning tall fra 2012 - 2020

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

Pr. 31.mars 2021 har vi hatt 29 realiserte donasjoner.

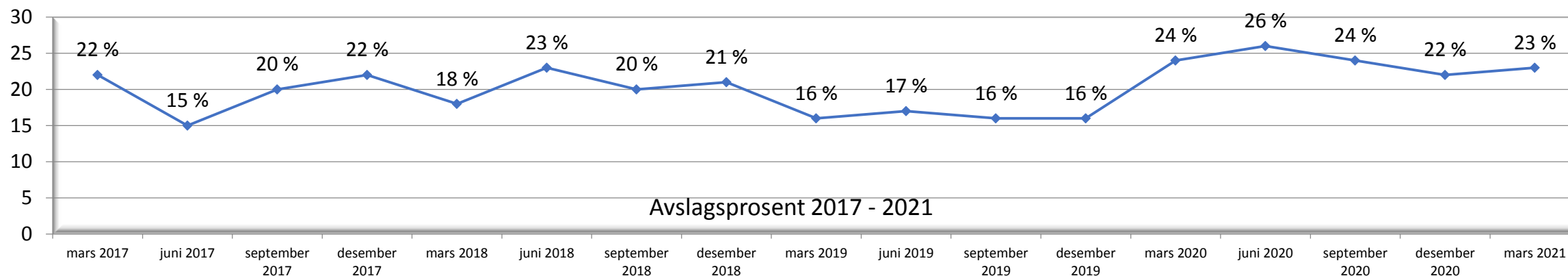
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Meldte mulige donorer	62	66	59	56	89	84	64	85	76	80
Realiserte donasjoner	31	29	27	23	27	23	21	28	26	29



Avslagsprosenten pr 31.mars 2021 er **23 %**

Meldte mulige- og realiserte donorer pr 31.mars 2021

• 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	13
Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne	43
Donasjon ikke realisert - årsaker	
• Avslag (fra avdøde selv eller pårørende)	13
• Medisinske årsaker, organstatus	24
• Andre årsaker	0
Totalt antall meldte	80



Organdonasjon 1.januar - 31.mars 2021

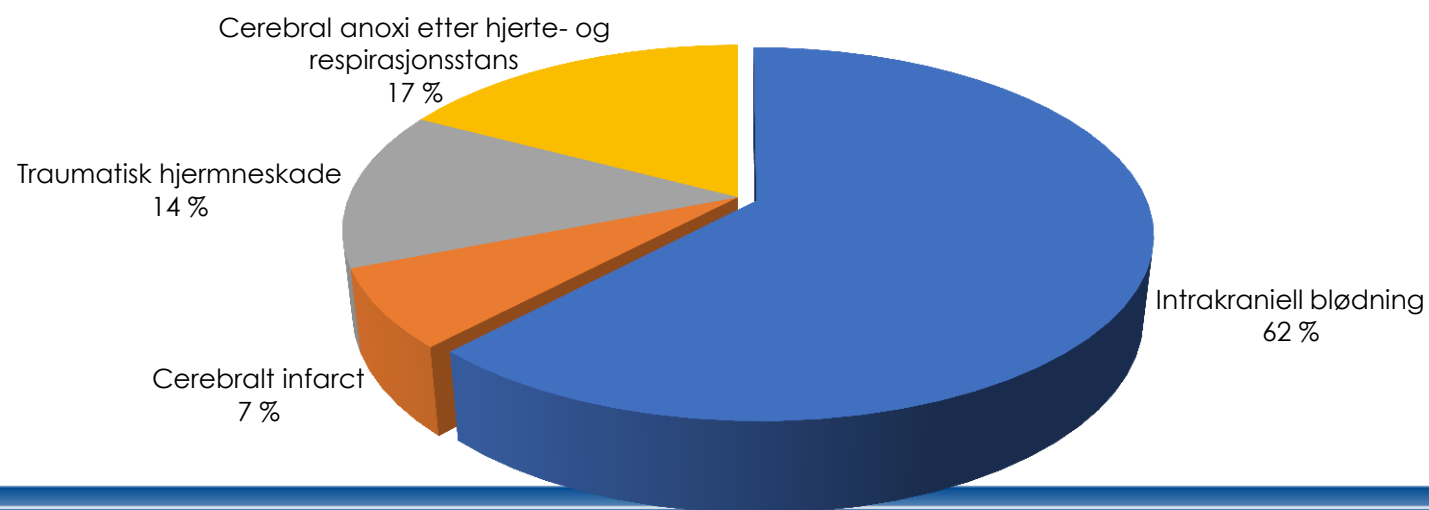
til sammenligning tall fra 2016 - 2020

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Meldte mulige donorer	89	84	64	85	76	80
Mulige donor som ikke ble godkjent av medisinske årsaker	49	32	22	33	32	24
Potensiell cDCD ikke realisert			5	5	3	4
Realisert cDCD			0	0	0	0
Potensielle donorer hvor en spør pårørende om avdødes / evt. egen holdning til donasjon	40	50	32	51	42	56
Avslag (enten fra pårørende eller på bakgrunn av avdødes ønske)	13 33 %	11 22 %	7 18 %	8 16 %	10 24 %	13 23 %
Donasjon ikke realisert, andre årsaker	0	2	3	1	2	1
Realiserte donasjoner	27	23	21	28	26	29
Multiorgangiver	20 74 %	21 91 %	16 76 %	26 93 %	19 73 %	23 79 %

Realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar - 31.mars 2021

	2020	2021
Intrakraniell blødning	11	18
Cerebralt infarct - trombose	1	2
Hjernetumor		
Traumatisk hjerneskade	6	4
Cerebral anoxi etter hjerte- og respirasjonsstans	8	5
CNS infeksjon		
Andre dødsårsaker		

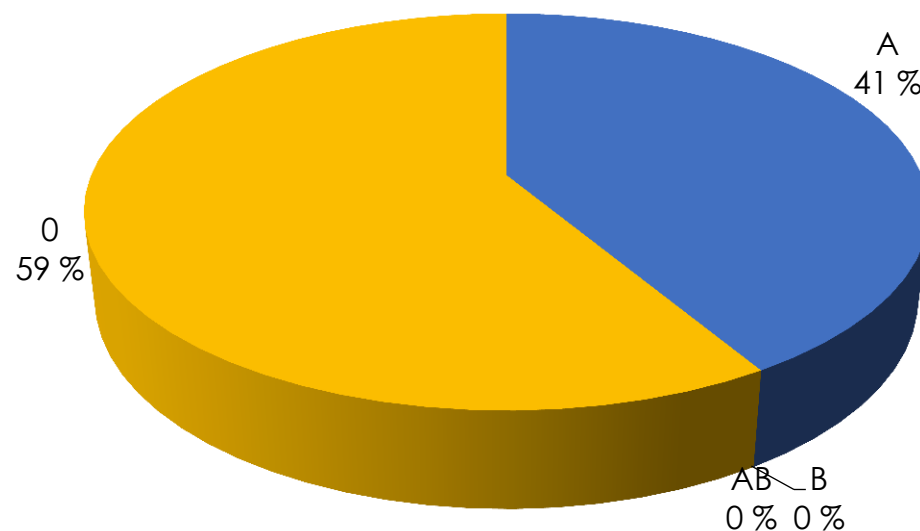


Realiserte donorer fordelt etter blodtype 1.januar - 31.mars 2021

til sammenligning tall fra 2020

	Blodgruppe 0	Blodgruppe A	Blodgruppe B	Blodgruppe AB
2021 1. kv	17	12	0	0
2020 1. kv	10	11	4	1

Blodgruppe



Realiserte donorer - gjennomsnitt- og median alder 1.januar - 31.mars 2021

til sammenligning tall fra 2020

		Eldste donor	Yngste donor
2021 1. kv	Gjennomsnittsalder 54 år Median alder 54 år	81 år	18 år
2020 1. kv	Gjennomsnittsalder 52 år Median alder 48 år	88 år	22 år

