



# Organdonasjon og transplantasjon

Aktivitetstall 1.januar – 31.desember 2018



# Tallene i denne rapporten baserer seg på det som er meldt av potensielle donorer til transplantasjonskoordinatorene på OUS, Rikshospitalet i perioden 1.januar tom 31.desember 2018

## Meldte og realiserte donorer

Pr 31.desember 2018 har det vært meldt 310 potensielle donorer. Av disse er 18 identifisert som potensielle cDCD

100 realiserte donasjoner og 4 actual.

Dette tilsvarer 18,78 donorer / PMP

Befolkning 5 323 933

Tilsvarende tall for 2017 var 336 meldte potensielle og 112 (105 DBD og 7 cDCD) realiserte donorer (PMP 21,3/år).

## Positive til organdonasjon

79 % (149) av 188 spurte pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 30.desember 2018.

I tillegg til de 100 realiserte donasjonene har pårørende i 49 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

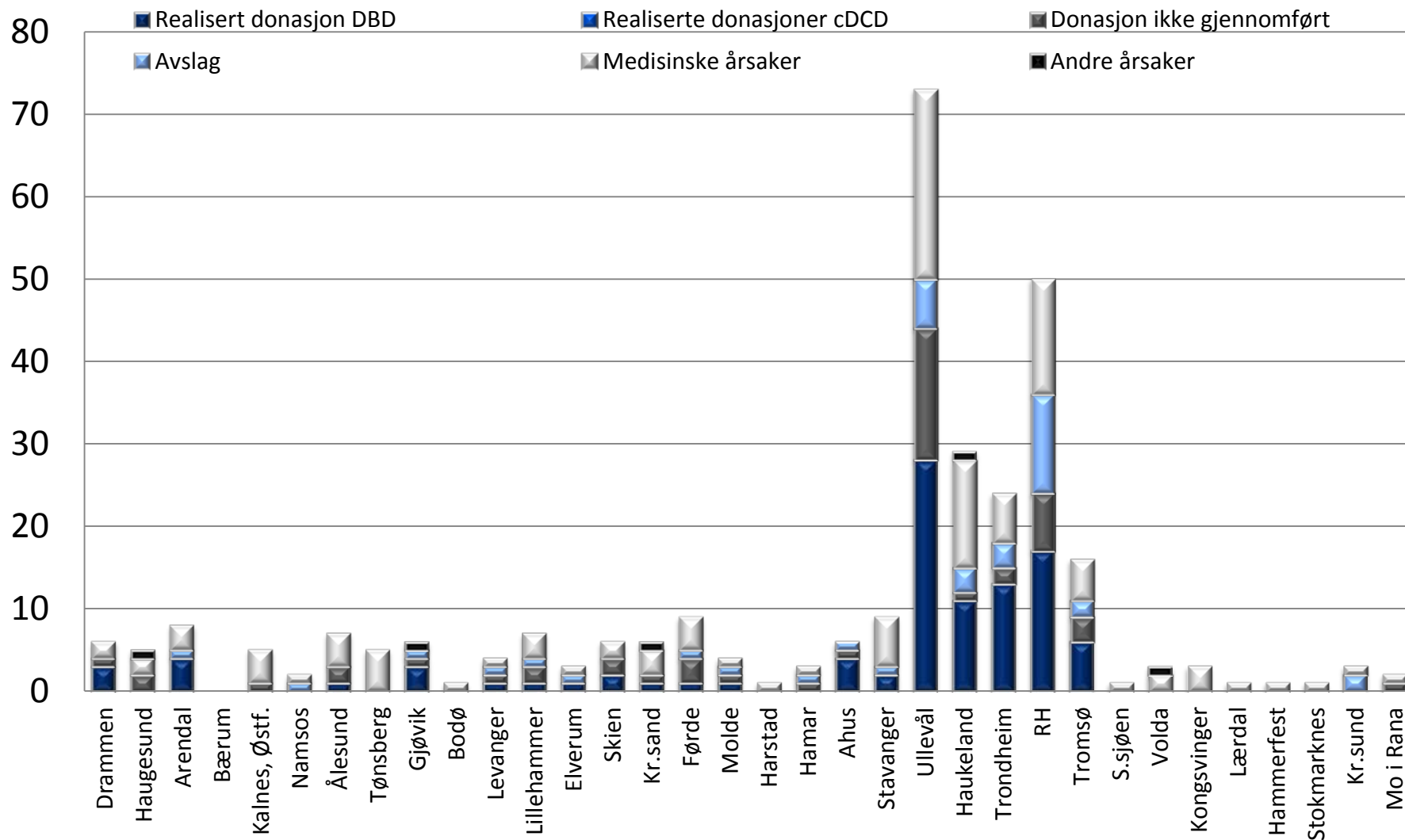
Det er transplantert 445 organer til 406 pasienter ved utgangen av desember 2018.

I 2017 til samme tid var tallene 513 organer transplantert til 463 pasienter.

# Hva skjer på veien fra 310 meldte potensielle donorer til 100 realiserte ?

<b>Potensiell donor</b> Avdød eller pasient som med stor sannsynlighet vil dø innen kort tid. Livreddende behandling er formålsløs, og donasjon kan være aktuelt		<b>310</b>	
Ikke intubert		21	
Ikke akseptert RH		84	34 Cancer 50 Medisinske årsaker, annet
<b>Potensiell DBD donor</b> Død under pågående respiratorbehandling i int.avd. der det var påvist/mistenkt en potensiell dødelig hjerneskade	208	226	18 potensielle cDCD kunne ikke realiseres da ny protokoll ikke er implementert
<b>Potensiell cDCD donor</b> Besluttet å trekke tilbake aktiv behandling og det er sannsynlig at pasienten vil dø i løpet av 90 minutter etter ekstubasjon	18		
System		0	
<b>Årsak til at donasjon ikke ble realisert</b>	Donor/organ	82	26 Medisinske årsaker 56 Kriterier for opphevet cerebral sirkulasjon ikke oppfylt
	Tillatelse	40	34 Avslag fra pårørende 5 Avslag fra avdøde 1 Ikke identitet
<b>Egnet DBD donor</b> Medisinsk egnet donor som er erklært død basert på juridiske gjeldende krav til dokumentasjon av total ødeleggelse av hjernen	104	104	4 Medisinske årsaker
<b>Egnet cDCD donor</b> Medisinsk egnet donor som er erklært død på basis av varig hjerte- og åndedrettsstans og hvor grensene for varm iskemitid ikke overskrides	0		
<b>Faktisk DBD / cDCD donor – samtykke foreligger</b> A. Utført operativt inngrep med intensjon om organuttak B. Minst ett organ er ivaretatt med transplantasjon som formål		100	
<b>Realiserte donorer</b>		<b>100</b>	(100 DBD)

# Meldte og realiserte donorer pr. 31. desember 2018



# Transplantasjoner 1.januar – 31.desember 2018

til sammenligning tall fra 2009 - 2017

Per Arne Bakkan, Ledende transplantasjonskoordinator

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hjerte	26	30	29	32	35	34	37	21	32	29
Hjerte-Lunge	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	24	30	27	26	32	33	34	34	33	30
DL-lever	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
Singel lunge	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Hjerte-Nyre	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Hjerte-lever	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lever	81	88	86	100	107	98	82	98	98	92
Lever LD										1
Lever-Nyre	0	1	3	0	2	2	1	2	2	2
Nyre DD	172	164	210	201	178	187	179	175	184	159
Nyre LD	104	83	73	81	68	68	63	47	77	72
Nyre-Pancr.	16	14	16	17	19	17	11	16	11	7
Pancreas	0	1	4	11	20	14	20	4	13	8
Øy-celler	5	6	8	8	5	2	5	7	11	6
<b>Hjertes totalt</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>29</b>
<b>Nyrer totalt</b>	<b>292</b>	<b>263</b>	<b>302</b>	<b>299</b>	<b>269</b>	<b>274</b>	<b>254</b>	<b>240</b>	<b>274</b>	<b>240</b>
<b>Lever totalt</b>	<b>82</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>95</b>
<b>Lunger totalt</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>30</b>
<b>Pancreas tot.</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>15</b>

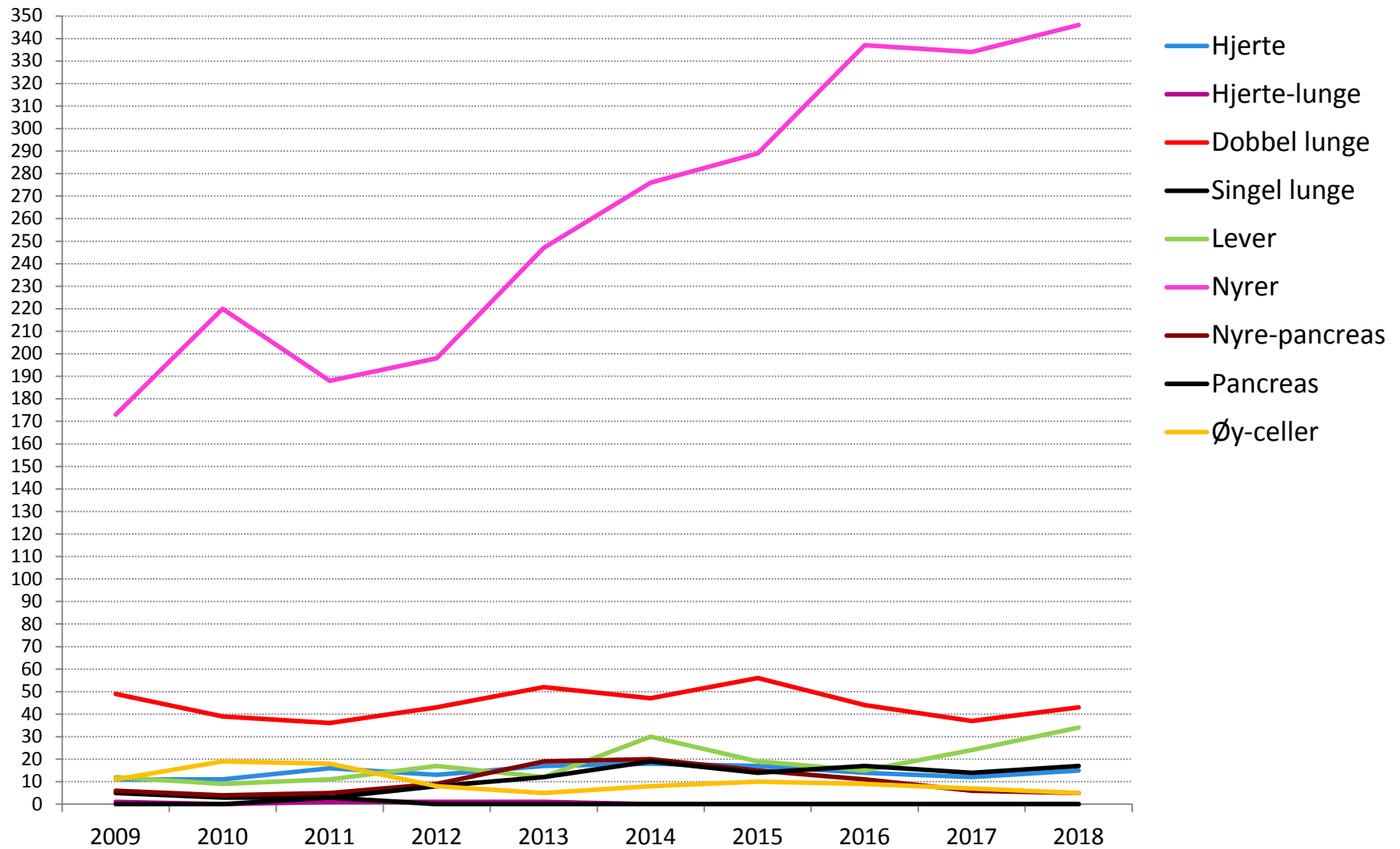
# Antall pasienter på venteliste pr 31. desember 2018

til sammenligning tall fra 2009 - 2017

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hjerte	11	11	16	13	17	18	17	14	12	15
Hjerte-Lunge	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Dobbel lunge	49	39	36	43	52	47	56	44	37	43
Singel lunge	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Lever	12	9	11	17	12	30	19	15	24	34
Nyrer	173	220	188	198	247	276	289	337	334	341
Nyre-Pancreas	6	4	5	9	19	20	15	11	6	5
Pancreas	0	0	3	8	12	19	14	17	14	17
Øy-celler	11	19	18	8	5	8	10	9	7	5
<b>Nyrer totalt</b>	<b>179</b>	<b>224</b>	<b>193</b>	<b>207</b>	<b>266</b>	<b>296</b>	<b>304</b>	<b>349</b>	<b>343</b>	<b>346</b>

Kilde : Scandiatriplant

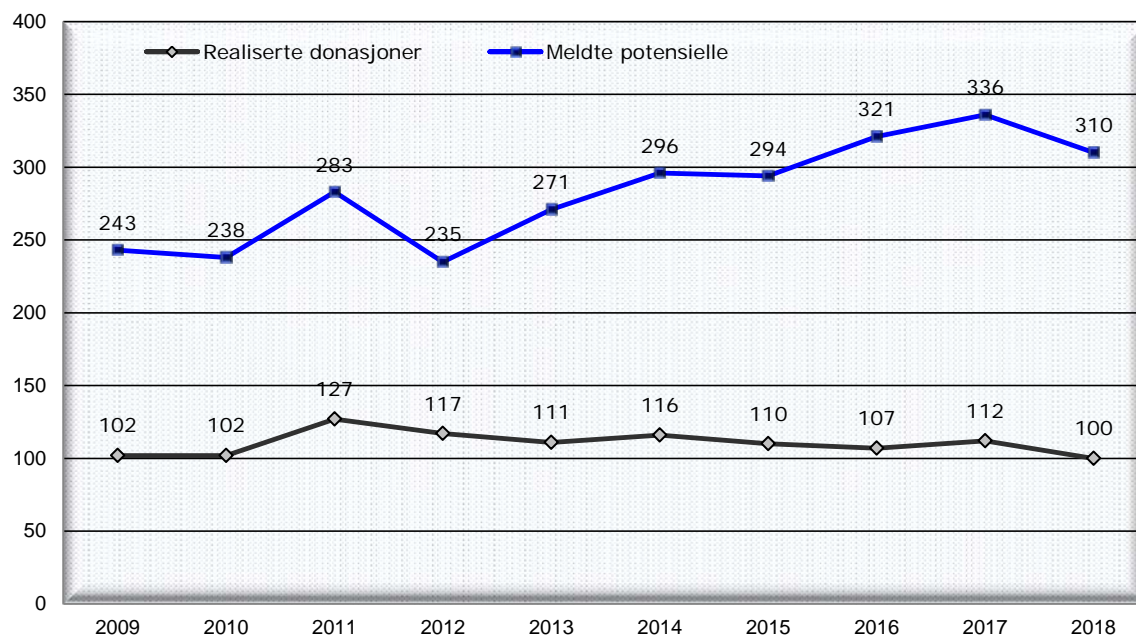
# Utvikling ventelister 2009 - 2018



# Organdonasjon 1.januar - 31.desember 2018

til sammenligning tall fra 2009 - 2017

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Meldte potensielle donorer	243	238	283	235	271	296	294	321	336	310
Realiserte donasjoner	102	102	127	117	111	116	110	107	112	100



Meldte potensielle- og realiserte donasjoner

Gjennomsnittet av antall realiserte donasjoner de siste 9 årene er 111 (lavest 102 - høyest 127).

Pr. 31.desember 2018 har vi hatt 100 realiserte donasjoner.

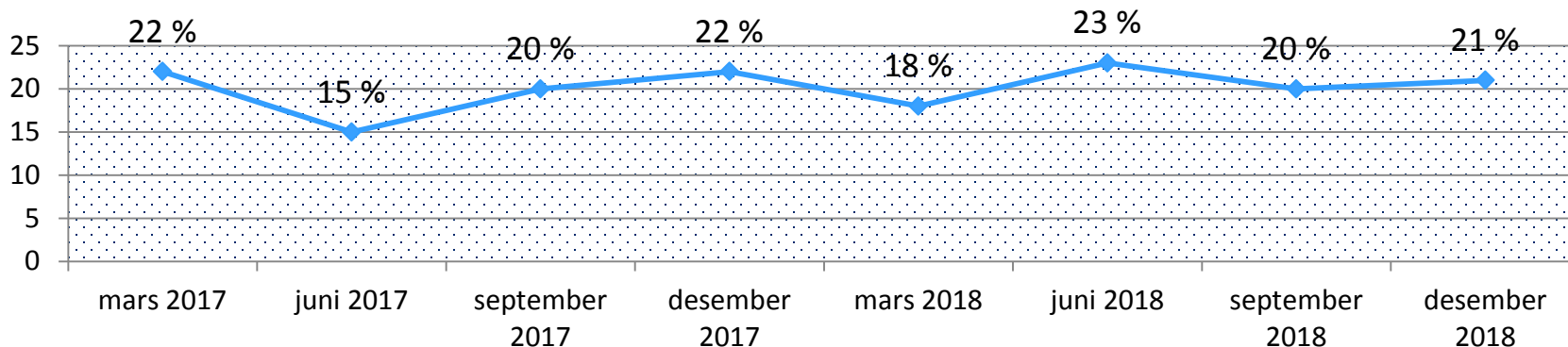


# Avslagsprosent pr 31. desember 2018 er **21 %**

## Meldte potensielle- og realiserte donorer pr 31. desember 2018

• Realisert donasjon	100
• Pårørende gitt samtykke, men donasjon avbrutt pga peroperative funn (cancer, organstatus mm)	4
• Pårørende positive, men donasjon lot seg ikke gjennomføre av medisinske årsaker (Kriterier for opphørt hjernesirkulasjon ikke oppfylt, med. årsaker, organstatus, hjertestans, annet	45
<b>Pårørende gitt samtykke til donasjon på egen- eller avdødes vegne</b>	<b>149</b>
<b>Donasjon ikke realisert - årsaker</b>	
• Avslag (fra avdøde selv eller pårørende)	39
• Medisinske årsaker, organstatus	117
• Andre årsaker	5
<b>Totalt antall meldte</b>	<b>310</b>

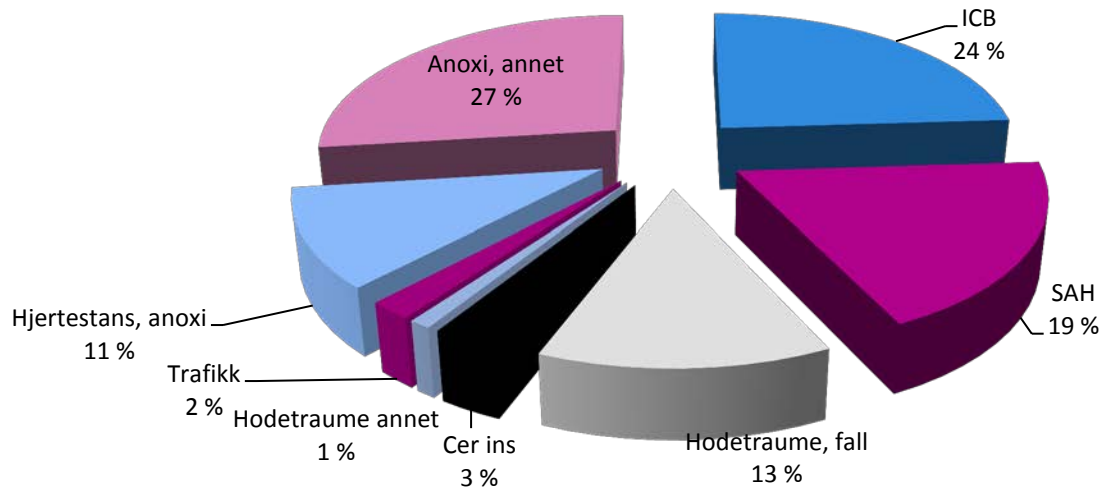
## Avslagsprosent mars 2017 - desember 2018



# Realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar - 31.desember 2018

	2017	2018
ICB	29	24
SAH	20	19
Hodetraume, trafikk	2	2
Hodetraume, fall	14	13
Hodetraume, annet	5	1
Intox	1	0
Cerebralt, insult	7	3
Hjertestans, anoxi	13	11
Anoxi, annet	21	27



# Realiserte donorer - gjennomsnitt- og median alder

til sammenligning tall fra 2017

		Eldste donor	Yngste donor
2018	Gjennomsnittsalder 54,9 år Median alder 59 år	88 år	8 år
2017	Gjennomsnittsalder 52,6 år Median alder 54 år	86 år	12 år

