



Organdonasjon og transplantasjon

1.januar – 31.desember 2014



Per Arne Bakkan, Ledende transplantasjonskoordinator



Positive til organdonasjon

72 % av pårørende har på avdødes eller egne vegne sagt ja til donasjon pr. 31.desember 2014.

Meldte og realiserte donorer i 2014

Per 31.desember 2014 har det vært meldt 296 potensielle donorer. Av disse er 116 realisert.

Dette gir 22,64 donorer PMP (i 2013 var PMP 21,97).

Tilsvarende tall for 2013 var 271 meldte potensielle og 111 realiserte donorer.

I 2014 fikk vi henvendelse om 12 potensielle donorer før intubasjon. 4 av disse ble intubert og 1 realisert som donor. 3 ble ikke realisert. 1 pga multiorgansvikt og hos 2 oppsto ikke hjernetamponade.

Transplanterte organer

Det er transplantert 507 organer til 456 pasienter i 2014.

NOROD's aktivitet 2014

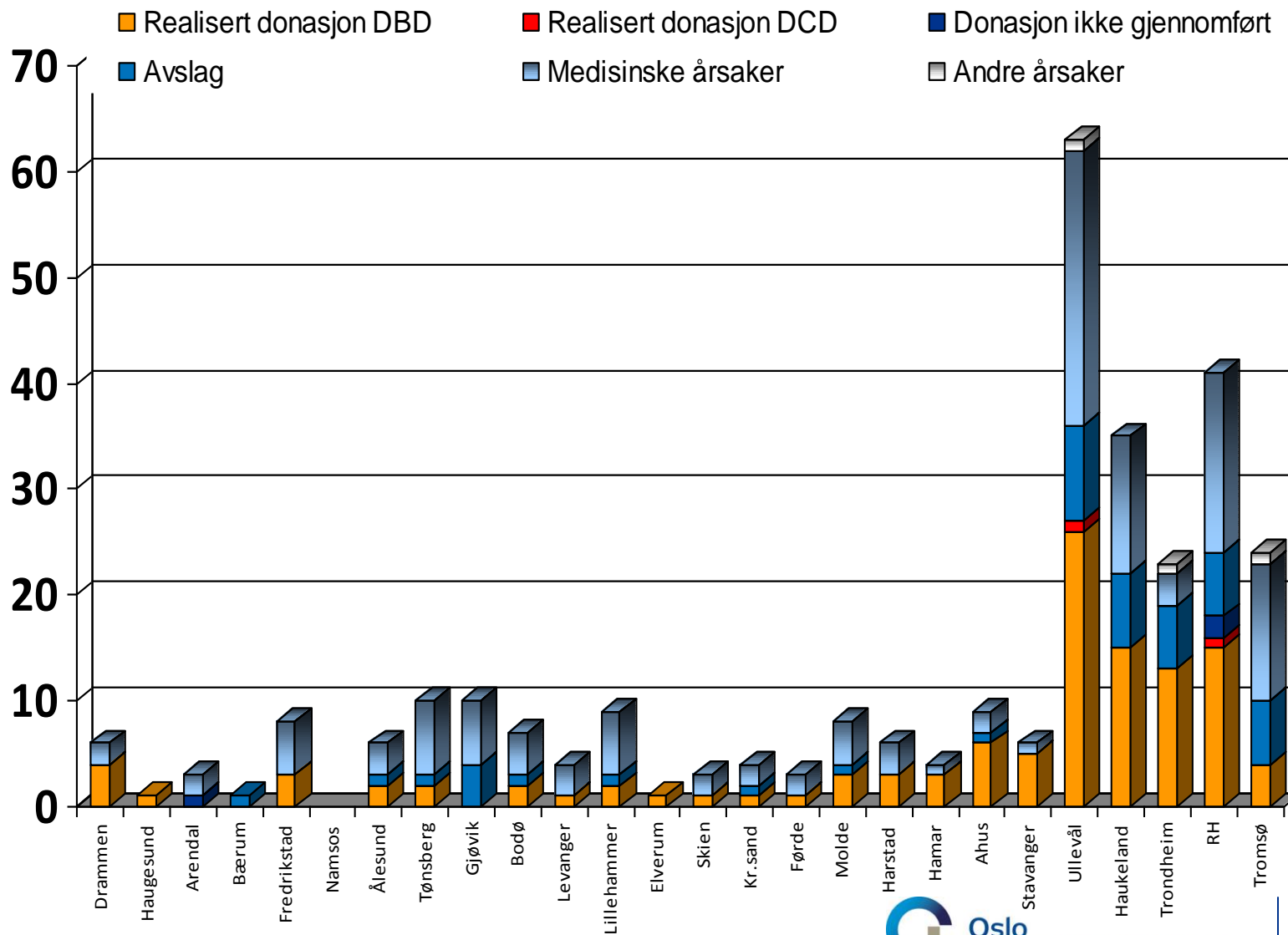
7. og 8.januar	Årsmøte - Arbeidsmøte – Kommunikasjonskurs, Klækken Hotel
21. og 22.januar	NOROD seminar nivå II, Helse-Midt
25. og 26.mars	NOROD seminar nivå II, Helse Sør
11. og 12.juni	NOROD fagdag og arbeidsseminar, Holmen i Asker
20. august	NOROD arbeids- og planleggingsmøte
4. og 5.november	NOROD seminar nivå II, Helse Sør
19. og 20.november	NOROD seminar nivå II, Helse Vest

hva skjer på veien fra 296 potensielle meldte donorer til 116 realiserte ?

Potensiell donor Død eller med stor sannsynlighet vil dø innen kort tid. Livreddende behandling formålsløs, og hvor donasjon kan være aktuelt	296	
Ikke intubert	8	
Ikke akseptert RH	49	11 Cancer 8 Organsvikt 30 Medisinske årsaker, annet
Potensiell DBD donor Dødsfall under pågående respiratorbehandling i int.avd, der det var påvist / mistenkt en potensiell dødelig hjerneskade	247	
Årsak til ikke realisert donasjon	1 system	1 Uenighet i behandlingsteam
	79 donor/organ	3 Medisinske årsaker 9 Plutselig død/hjertestans 67 Kriteriene for opphevet cerebral sirk ikke oppfylt
	42 tillatelse	29 Avslag fra pårørende 12 Avdøde negativ til organdonasjon 1 Avslått pga manglende identitet
Egnet DBD donor En medisinsk egnet pasient som er erklært død basert på juridisk gjeldene krav til dokumentasjon av total ødeleggelse av hjernen	125	2 Medisinske årsaker 1 Plutselig død/hjertestans 4 Avslag fra pårørende
Faktisk DBD donor – samtykke foreligger A. Utført operativ inngrep med intensjon om organuttak B. Minst ett organ ivaretatt med transpl. som formål	118 114	3 Medisinske årsaker 1 Cancer
Realiserte DBD 114 + cDCD 2	116	



meldte og realiserte donorer i 2014



de første cDCD med normotherm ECMO i Scandinavia

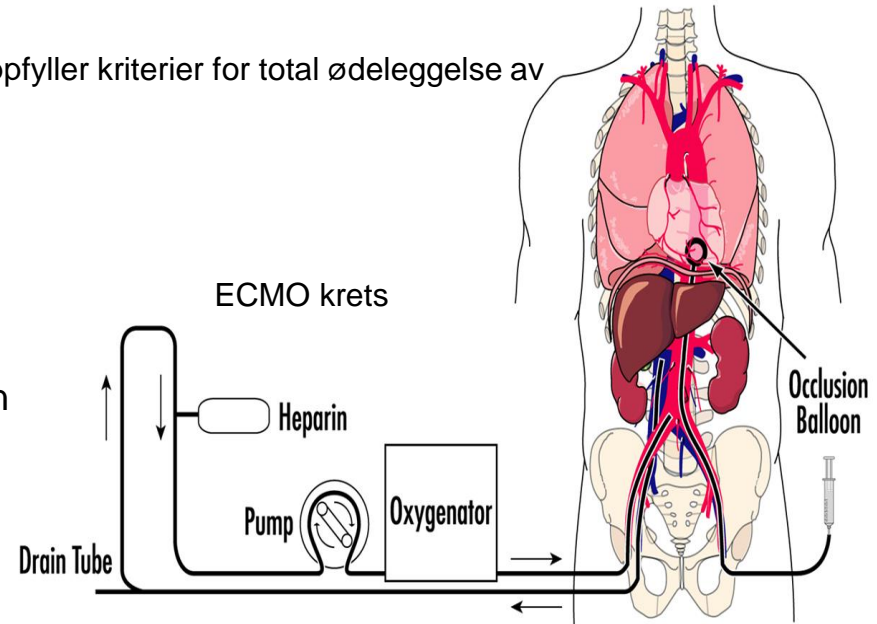
I 2014 gjennomførte OUS 2 organdonasjoner med bruk av Ekstra Corporal Membran Oksygenator (ECMO) hos pasienter som døde av hjerte- og respirasjonsstans etter at livsforlengende behandling ble avsluttet. Denne type donasjon kalles controlled donation after circulatory death - cDCD

Inklusjonskriterier for cDCD donasjon:

- Pasienter med alvorlig og uhelbredelig hjerneskade som ikke oppfyller kriterier for total ødeleggelse av hjernen.
- På mekanisk ventilasjon.
- Behandlende lege har bestemt å avslutte aktiv behandling.
- Pårørende aksepterer avgjørelsen
- Alder 16 – 60 år

Resultater:

4 nyrer ble transplantert med meget god primærfunksjon



Som en del av studien vil nærmeste pårørende til donor i ettertid bli intervjuet om forventninger og erfaringer

transplantasjoner 1.januar – 31.desember 2014

til sammenligning tall fra 2005 - 2013

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hjerte	28	32	35	36	26	30	29	32	35	34
Hjerte-Lunge	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Dobbel lunge	18	20	26	26	24	30	27	26	32	33
Dobbel lunge-lever	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Singel lunge	1	4	2	1	0	1	0	2	0	0
Hjerte-Lunge-Lever	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hjerte-Lever	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Hjerte-Nyre	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Lever	37	61	71	76	81	88	86	100	107	98
Lever-Nyre	1	1	0	3	0	1	3	0	2	2
Nyre DD	130	125	160	168	172	164	210	201	178	187
Nyre LD	87	80	86	98	104	83	73	81	68	68
Nyre-Pancr.	10	6	14	9	16	14	16	17	19	17
Pancreas	1	0	0	1	0	1	4	11	20	14
Øy-celler	6	4	6	6	5	6	8	8	5	2
Hjarter totalt	30	32	36	39	27	32	30	32	37	34
Nyrer totalt	229	212	260	278	292	263	302	299	269	274
Lever totalt	38	62	72	79	82	89	89	100	110	100
Lunger totalt	20	24	29	30	24	32	28	28	33	33
Pancreas tot.	11	6	14	10	16	15	20	28	39	31

antall pasienter på venteliste per 31.desember 2014

til sammenligning tall fra 2005 - 2013

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hjerte	9	8	4	4	11	11	16	13	17	18
Hjerte-Lunge	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
Dobbel lunge	30	30	26	27	49	39	36	43	52	47
Singel lunge	18	10	11	4	5	3	3	0	0	0
Lever	7	9	12	7	12	9	11	17	12	30
Nyrer	174	225	196	177	173	220	188	198	247	276
Nyre-Pancreas	6	7	10	15	6	4	5	9	19	20
Pancreas	0	1	0	2	0	0	3	8	12	19
Øy-celler	2	1	4	4	11	19	18	8	5	8
Nyrer totalt	180	232	206	192	179	224	193	207	266	296



organdonasjon 1.januar - 31.desember 2014

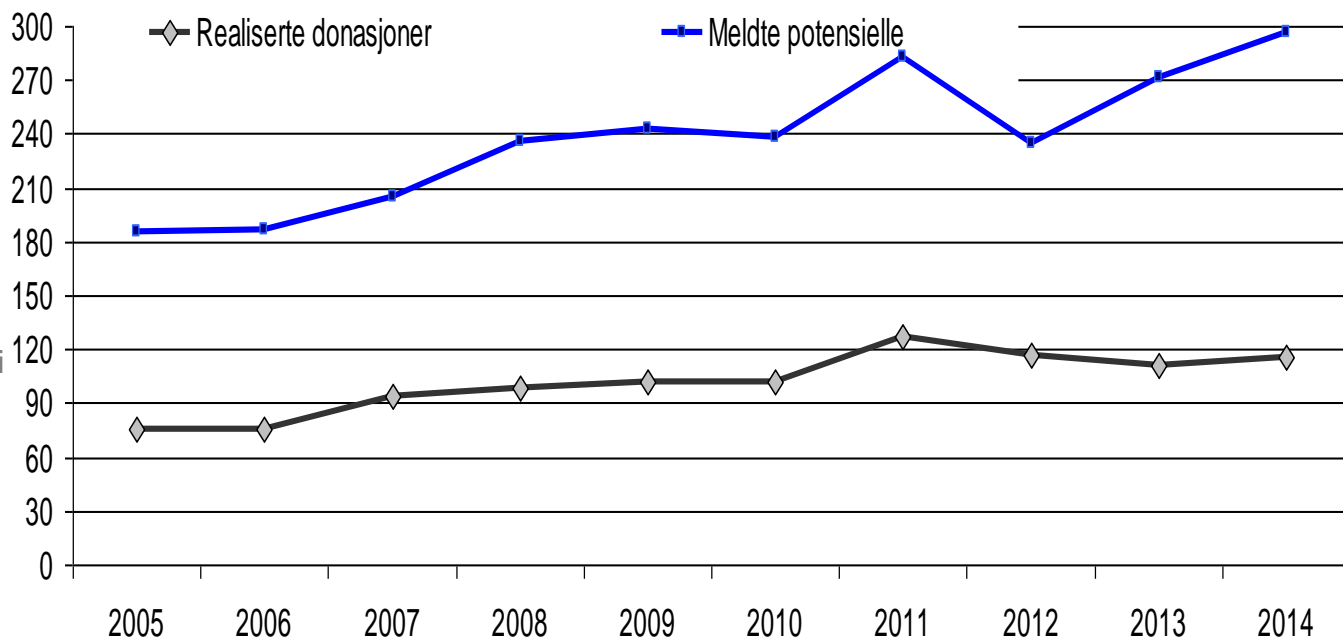
til sammenligning tall fra 2005 - 2013

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Meldte potensielle donorer	185	187	205	236	243	238	283	235	271	296
Realiserte donasjoner	76	76	94	98	102	102	127	117	111	116

meldte potensielle- og realiserte donasjoner

Gjennomsnittet av antall realiserte donasjoner de siste 9 årene er 100,33 (lavest 76 – høyest 127).

Pr. 31.desember 2014 har vi hatt 116 realiserte donasjoner.



avslagsprosent i perioden 1.januar - 31.desember 2014

til sammenligning tall fra 2005 - 2013

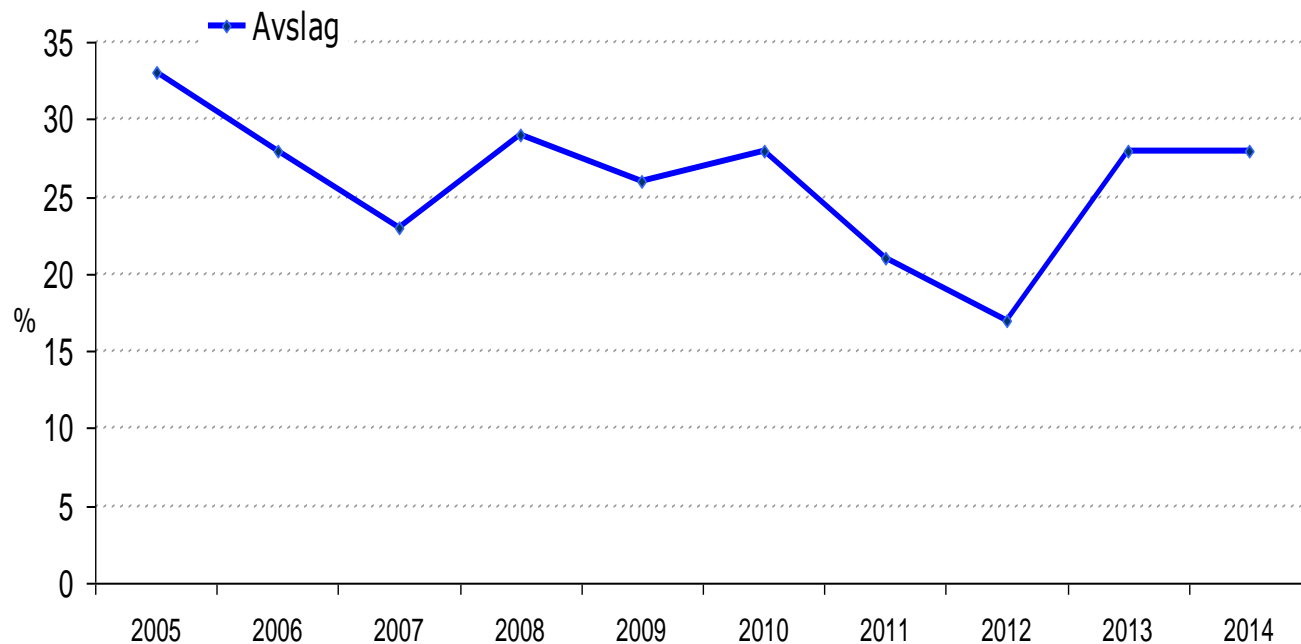
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Avslag	40 33 %	31 28 %	28 23 %	42 29 %	37 26 %	42 28 %	35 21 %	24 17 %	43 28 %	46 28 %

avslagsprosent

Avslagsprosenten har de siste 9 årene variert mellom 17 % og 33 %.

Gjennomsnitt 25,9 %.

avslagsprosenten i 2014 er 28 %.



organdonasjon 1.januar - 31.desember 2014

til sammenligning tall fra 2009 - 2013

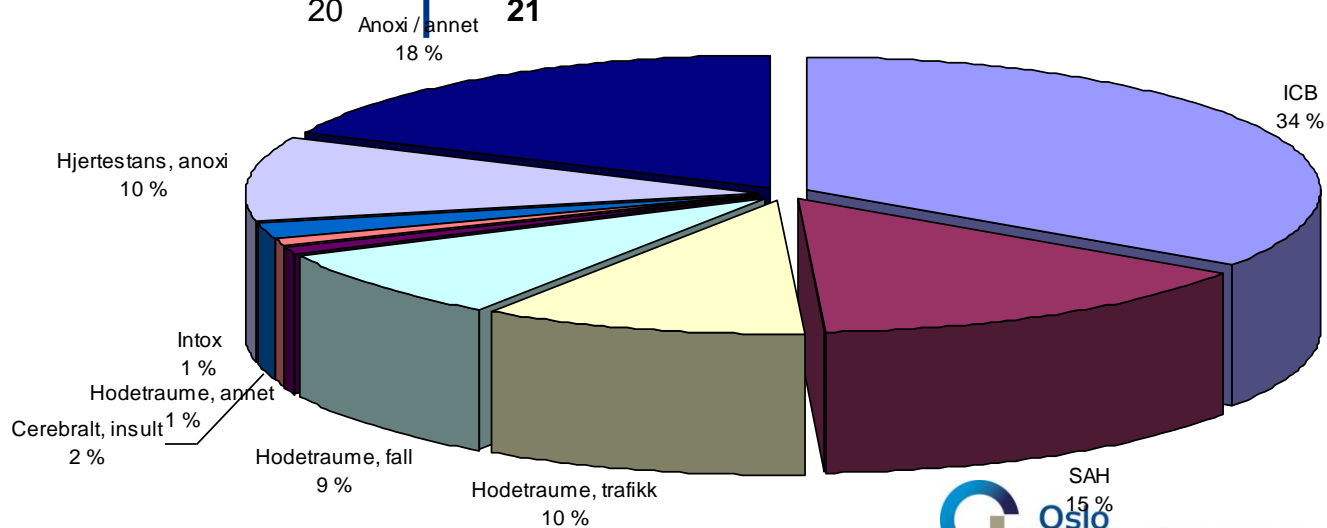
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Meldte potensielle donorer	243	238	283	235	271	296
Potensielle donor som ikke ble godkjent av medisinske årsaker	101	86	112	88	111	127
Potensielle donorer hvor en spør pårørende om avdødes / evt. egen holdning til donasjon	142	149	169	119	156	165
Avslag (enten fra pårørende eller på bakgrunn av avdødes ønske)	37 26 %	42 28 %	35 21 %	24 17 %	43 28 %	46 28 %
Donasjon ikke realisert, andre årsaker	2	3	1	4	4	3
Realiserte donasjoner	102	102	127	117	111	116
Multiorgangiver	87 89 %	95 93 %	116 91 %	98 84 %	103 93 %	99 85,3 %



realiserte donorer - dødsårsaker

1.januar - 31.desember 2014

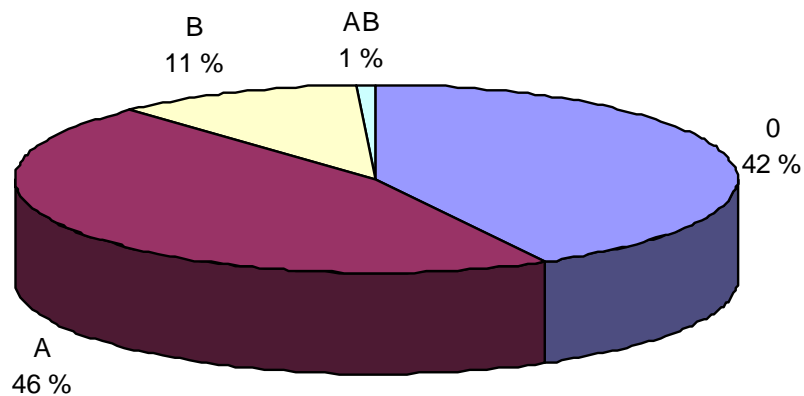
	2013	2014
ICB	27	40
SAH	22	17
Hodetraume, trafikk	11	12
Hodetraume, fall	9	10
Hodetraume, annet	5	1
Intox	3	1
Cerebralt, insult	5	2
Hjertestans, anoxi	9	12
Anoxi / annet	20	21



realiserte donorer fordelt etter blodtype i 2014

til sammenligning tall fra 2013

	0	A	B	AB
2014	49	53	13	1
2013	40	49	16	6



I Norge er fordelingen i befolkningen slik:
A 49 % B 8 % AB 4% 0 39 %



realiserte donorer - gjennomsnitt- og median alder

til sammenligning tall fra 2013

		Eldste donor	Yngste donor
2014	Gjennomsn. alder 55,2 år Median alder 61 år	84 år	3 år
2013	Gjennomsn. alder 52 år Median alder 58 år	86 år	1,5 år

aldersfordeling DD 2014

