

# Jaarverslag 2014

Vertrouwen in elkaar



Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary



NEDERLANDSE TRANSPLANTATIE STICHTING





**Prof. dr. Willem Weimar**  
 .....  
*Voorzitter Raad van Toezicht*

# Voorwoord

Dit jaar is het thema van het jaarverslag 'Vertrouwen in elkaar'. Hiermee wil de NTS tot uitdrukking brengen dat een succesvol nationaal donatie- en transplantatieprogramma alleen mogelijk is wanneer alle deelnemers in de keten vertrouwen in elkaar hebben. We kunnen met elkaar terugkijken op een geslaagd 2014. Nog nooit zijn er zoveel transplantaties uitgevoerd met een orgaan van een overleden donor en nog nooit hebben er zoveel nierdonaties bij leven plaatsgevonden. Ook nam het aantal weefseltransplantaties (cornea, hartklep, bot) verder toe. We kunnen dus met elkaar trots zijn op het bereikte resultaat in 2014.

Dat wil niet zeggen dat we tevreden achterover kunnen leunen. Nog steeds bestaan er aanzienlijke wachtlijsten en nog steeds kunnen we niet alle patiënten transplanteren voor wie dat van levensbelang is. Daarom zullen we met elkaar ons moeten blijven inspannen om het aantal en de kwaliteit van donororganen -en weefsels verder te laten stijgen.

De NTS is er klaar voor om deze uitdaging aan te gaan met het nieuwe donatieprogramma voor ziekenhuizen 2015-2016 en met de nationale voorlichtingswebsite voor donatie bij leven. Vertrouwen in elkaar, laten we dat blijven doen.


## Voorwoord

### Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Bernadette Haase-Kromwijk**

.....  
*Directeur Nederlandse  
 Transplantatie Stichting*

# Inleiding

## Vertrouwen om door te gaan op de ingeslagen weg

In 2014 was het zover, het Masterplan Orgaandonatie kwam tot een afronding. Gezamenlijk hebben we onder de vlag van het Masterplan Orgaandonatie 5 jaar lang gewerkt aan de integrale aanpak om het aantal transplantaties substantieel en structureel te verhogen. In die jaren is op relevante gebieden alles op alles gezet om dit te bereiken. In eerdere jaarverslagen heeft u kennis kunnen nemen van de voortgang van de onderdelen waarbij de NTS nauw betrokken is, o.a. de ontwikkeling en invoering van een nieuwe donatiestructuur in de ziekenhuizen (pilot Groningen) en de landelijke inzet van Zelfstandige UitnameTeams (pilot Leiden). Maar u werd ook geïnformeerd over onze inzet op het terrein van publieksvoorlichting en donatie bij leven. Samen met het veld is in een relatief korte tijd veel gedaan. In de tweede helft van 2014 verscheen de evaluatie van de landelijke uitrol van de Masterplan-pilots waarin de resultaten van de activiteiten in de ziekenhuizen werden gemeten.

Omdat de resultaten van de landelijke introductie van de aanpak in Groningen en Leiden positief lijken en vanwege de nog korte periode na landelijke invoering, besloot minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport door te gaan op de ingeslagen weg om het aantal postmortale orgaantransplantaties te laten stijgen, in elk geval tot 2017. Bij de minister, bij de NTS en bij onze partners in de orgaan- en weefselketen heerst vertrouwen om door te gaan op de weg die we met het Masterplan hebben gekozen. In dit jaarverslag leest u vanzelfsprekend meer over de evaluatie van dat onderdeel van het Masterplan Orgaandonatie.


Voorwoord

## Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



De cijfers over 2014 laten een positief beeld zien. Voor het eerst in jaren is het aantal heartbeating donaties toegenomen. Hierdoor zijn er vooral meer harten en longen beschikbaar gekomen voor transplantatie. Zo steeg bijvoorbeeld het aantal harttransplantaties van 37 (2013) naar 51 (2014). Hopelijk zet deze trend door.

## Trendmatige stijging aantal orgaandoren

Ook is 2014 het zesde jaar op rij waarin we meer donoren tellen. Er is in 2014 zelfs sprake van het hoogste aantal orgaandonoren ooit. Zou er nu sprake zijn van een trendmatige stijging van het aantal donoren? De nieuwe organisatie van donatie in de ziekenhuizen en de vele aandacht voor het belang van orgaandonatie lijken hun vruchten af te werpen. Medische ontwikkelingen hebben in de afgelopen jaren ook bijgedragen aan deze stijging van het aantal orgaandonoren. De leeftijd waarop mensen organen kunnen doneren na overlijden is bijvoorbeeld hoger geworden. Ook kunnen we tegenwoordig door allerlei technische ontwikkelingen, zoals machineperfusie van bijvoorbeeld donorlongen, organen beter geschikt houden voor transplantatie. Deze ontwikkelingen juichen we natuurlijk van harte toe.

Ten opzichte van de periode vóór de invoering van het Masterplan Orgaandonatie (2005-2007: gemiddeld 224 donoren per jaar) is het aantal orgaandonoren toegenomen met 21% naar 271 donoren in 2014. Het aantal transplantaties met postmortale organen steeg zelfs met 23% in 2014 naar 785 (2005-2007: gemiddeld 636 transplantaties per jaar). In [hoofdstuk 3](#) vindt u een overzicht van de behaalde resultaten sinds de start van het Masterplan Orgaandonatie.

Dit betekent zeker niet dat ziekenhuizen en de NTS tevreden achterover kunnen leunen. Er is vertrouwen om door te gaan op de ingeslagen weg. Er is echter nog meer inzet nodig om de verbeteringen toe te passen en te borgen, zodat we over 2 jaar weer betere resultaten kunnen laten zien. Voor al die patiënten die op de wachtlijst staan.

## Donatie bij leven

In 2014 doneerden 537 mensen bij leven een orgaan, 3% meer dan in het jaar ervoor. De NTS verbeterde in 2014 de inhoud van de website [donatiebijleven.nl](http://donatiebijleven.nl) voor iedereen die meer wil weten over nier- of leverdonatie bij leven. Dit resultaat werd bereikt in samenwerking met patiëntenverenigingen en


Voorwoord

## Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary



medische professionals uit de ziekenhuizen. Donatie bij leven is ook in de trainingen van de NTS voor medisch maatschappelijk werkers aan bod gekomen in 2014.

## Weefselketen in transitie

Het advies van de Gezondheidsraad 'Naar een duurzame weefselketen' verscheen begin 2014. De weefselbanken en de NTS beseffen de urgentie om de weefselketen beter te organiseren. In goede samenwerking zijn we in 2014 gestart met een traject voor een nieuwe structuur om de continuïteit van weefseldonatie en -transplantatie te waarborgen.

## Internationale partners

De NTS kiest ervoor om actief te participeren binnen het Europese werkveld. Het EU-werkprogramma *Living Donor Registry* - met de NTS als projectleider - liet in een pilotstudie zien hoe een Europese follow-up database voor levende donoren eruit kan zien. Kennis delen met onze internationale partners is een ander speerpunt. We hebben de opleiding uitnamechirurgie aan buitenlandse chirurgen beschikbaar gesteld. In Hongarije werkten we mee aan de invoering hiervan binnen het EU Twinning-programma. Ook is de NTS weer heel actief geweest binnen de verschillende commissies en werkgroepen van de Raad van Europa en de EU. In dit jaarverslag neemt de NTS voor het eerst een [Engelstalige samenvatting](#) op. Hiermee hopen we onze internationale partners, naast alle bilaterale en EU-contacten over projecten, ook inzicht te geven in onze resultaten.

## Digitaal

De NTS hecht er veel waarde aan dat de schat aan informatie zo transparant mogelijk is. Onze website [transplantatiestichting.nl](http://transplantatiestichting.nl) speelt daarin een belangrijke rol. Steeds meer mensen zoeken informatie over donatie en transplantatie via *smartphone* en *tablet*. Onze website is in 2014 volledig *responsive* gemaakt, zodat de informatie voor bezoekers met een mobiel apparaat ook goed vindbaar en leesbaar is. We verbeterden de structuur van de site zodat die meer recht doet aan de 'toptaken' van bezoekers van onze site. In een gebruikersonderzoek waarin we de vernieuwde website op verschillende apparaten testten onder medisch professionals en algemeen publiek kwam hij zeer goed naar voren. Het bezoek aan de site blijft ook toenemen (2014: 232.620 bezoekers), met 18% bezoekers meer dan het jaar ervoor.


Voorwoord

## Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary



We sloten 2014 af met het vertrouwen dat we op de goede weg zijn. Maar in de wetenschap dat ons gezamenlijke doel nog niet is bereikt. Want we zijn er nog niet: de meeste wachtlijsten worden iets korter, maar nog steeds overlijden mensen aan hun ziekte, terwijl ze wachten op een nieuw orgaan. De NTS blijft zich samen met haar partners in de orgaan- en weefselketen ten volle inzetten voor alle mensen op de wachtlijst. Er is veel gedaan, maar nog meer te doen.

De NTS publiceert dit jaarverslag voor het eerst alleen in een digitale vorm. Publicatie in een interactieve pdf zorgt ervoor dat u als lezer direct de cijfers en resultaten vindt die voor u van belang zijn, in een eenvoudig leesbaar en doorzoekbaar formaat.



## NTS Jaarverslag 2014

*Deze publicatie delen? Kies uit één van onderstaande social media.*



> Deel via Twitter



> Deel via LinkedIn



> Deel via Facebook

Voorwoord

### Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
  - B Medewerkers NTS
  - C Publicaties en voordrachten
  - D Verklarende woordenlijst
-  English summary



## Meer heartbeating orgaandonaties in 2014

In 2014 konden 785 orgaantransplantaties worden uitgevoerd, 11.2% meer dan in 2013 (2013: 706). Dit komt vooral door de opvallende stijging van het aantal hersendode donoren. Dit betekent dat er meer harten en longen beschikbaar kwamen voor donatie. In 2013 was er ten opzichte van 2012 nog sprake van het omgekeerde, namelijk een stijging van het aantal non-heartbeating donoren.

### Orgaandonaties postmortaal

#### Geëffectueerde heartbeating donoren



2013 105 donaties  
2014 150 donaties  
↑ stijging 43%

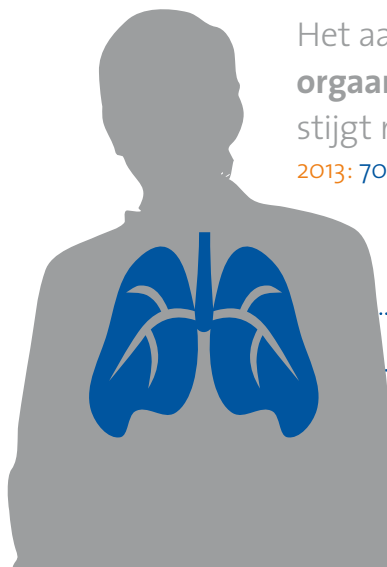
#### Geëffectueerde non-heartbeating donoren



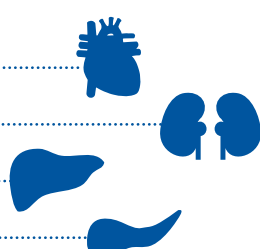
2013 150 donaties  
2014 121 donaties  
↓ daling 19%

#### Totaal geëffectueerde postmortale donoren

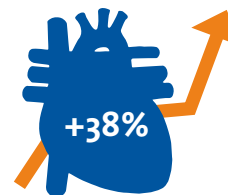
2013 255 donaties  
2014 271 donaties  
↑ stijging 6%



Het aantal  
**orgaantransplantaties**  
stijgt met 11%  
2013: 706 | 2014: 785



Het aantal  
**hartdonaties**  
stijgt met 38%  
2013: 37 | 2014: 51



#### Meer cijfers over:

- [Orgaan- en weefseldonatie na overlijden](#)
- [Transplantatie van organen en weefsels van postmortale donoren](#)

Voorwoord

### Inleiding

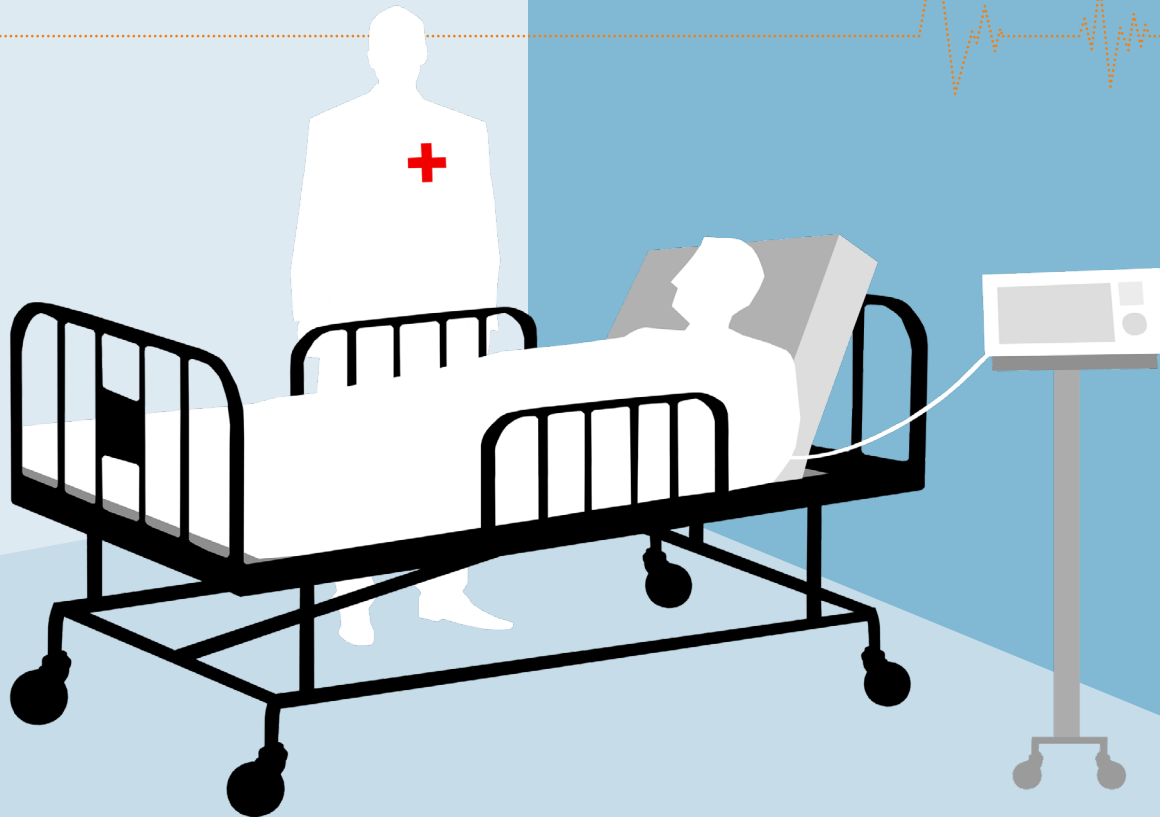
- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

English summary





# 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary

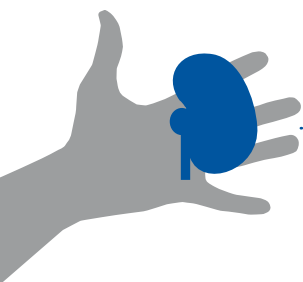
Het aantal geëffectueerde orgaandonoren nam toe met 6% ten opzichte van 2013. >





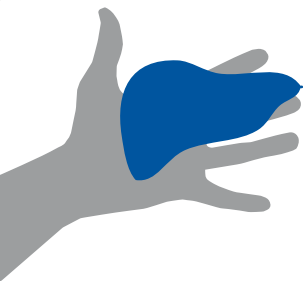
## Levende donatie in 2014

In 2014 doneerden 537 mensen bij leven een orgaan, 2,9% meer dan in het jaar ervoor. Levende donoren zijn verantwoordelijk voor 53.1% van het aantal getransplanteerde nieren (2013: 54.5%).



### Nierdonatie bij leven

2013 520 donaties  
2014 534 donaties



### Leverdonatie bij leven

2013 2 donaties  
2014 3 donaties

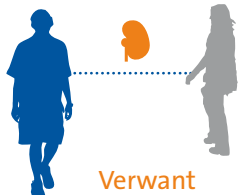


### Wachtlijst voor nieren

2013 735 patiënten\*  
2014 650 patiënten\*

\* transplantabele patiënten op de wachtlijst op 31 december

### Verwantschap levende nierdonatie



Verwant

2013 242 donaties  
2014 242 donaties



Niet-verwant

2013 278 donaties  
2014 292 donaties

### Meer cijfers over:

- [Wachtlijst, donatie en transplantatie](#)
- [Levende donatie en het cross-overprogramma](#)
- [Wachtlijst, instroom en uitstroom](#)

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary



In 2014 werden in Nederland 336 postmortale orgaandonoren gemeld bij het Orgaancentrum van de NTS, waarvan er 271 (81%) werden geëffectueerd (zie ook tabellen 1.1a tot en met c)<sup>1</sup>. Het aantal [geëffectueerde orgaandonoren](#) nam toe met 6% ten opzichte van het jaar ervoor (2013: 255).

Ten opzichte van 2013 nam het aantal geëffectueerde [heartbeating](#) donoren in 2014 toe met 43% (van 105 naar 150). Het aantal geëffectueerde [non-heartbeating](#) donoren nam af met 19% (van 150 in 2013 naar 121 in 2014). Het percentage multi-orgaandonoren is na een daling in 2013 weer op het niveau van vóór 2013 (60% in 2013 en 69% in 2014) vanwege het relatief grotere aantal heartbeating donoren in 2014. In 2014 werden van non-heartbeating donoren naast 213 nieren, 46 levers, 20 longen en 5 pancreata uitgenomen en getransplanteerd.

**Tabel 1.1a:** Geëffectueerde postmortale orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>259</b>	<b>275</b>	<b>312</b>	<b>336</b>	<b>336</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	216	221	252	255	271
• Alleen nierdonor	61	58	68	83	71
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	7	7	7	19	13
• Multi-orgaandonor	148	156	177	153	187
Percentage multi-orgaandonoren	69%	71%	70%	60%	69%

<sup>1</sup> De peildatum voor de cijfers in dit jaarverslag is 26 maart 2015.

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary



**Tabel 1.1b:** Geëffectueerde postmortale heartbeating orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>148</b>	<b>116</b>	<b>132</b>	<b>112</b>	<b>154</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	143	110	128	105	150
• Alleen nierdonor	11	3	3	7	6
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	5	5	4	9	11
• Multi-orgaandonor	127	102	121	89	133
Percentage multi-orgaandonoren	89%	93%	95%	85%	89%

**Tabel 1.1c:** Geëffectueerde postmortale non-heartbeating orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>111</b>	<b>159</b>	<b>180</b>	<b>224</b>	<b>182</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	73	111	124	150	121
• Alleen nierdonor	50	55	65	76	65
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	2	2	3	10	2
• Multi-orgaandonor	21	54	56	64	54
Percentage multi-orgaandonoren	29%	49%	45%	43%	45%

## [Meer cijfers over orgaan- en weefseldonatie](#)

De toename van het aantal gemelde heartbeating donoren in plaats van non-heartbeating donoren heeft geleid tot meer multi-orgaandonatie en meer geëffectueerde donoren. Het aantal transplantaties met organen van postmortale donoren is hierdoor met 11% gestegen ten opzichte van het jaar ervoor (706 in 2013 en 785 in 2014; zie ook tabel 1.2). Het aantal transplantaties met organen van levende donoren (vooral nieren, zie tabel 1.3) is in 2014 verder toegenomen naar 537 ten opzichte van het voorgaande jaar (522 transplantaties). Dit aantal is inclusief 3 transplantaties met (een deel van) een lever van een levende donor. Het totaal aantal patiënten dat wacht op een orgaan was eind 2014 met 9% afgenomen ten opzichte 2013 (van 1149 naar 1044 wachtenden; zie ook tabel 1.4).

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 1.2:** Aantal orgaantransplantaties in Nederland met postmortale organen in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
Nier - HB	244	196	229	165	223
Nier - NHB	129	202	220	247	216
Nier met pancreas - HB	14	16	24	16	23
Nier met pancreas - NHB	-	4	1	2	4
Pancreas - HB	11	13	10	11	8
Pancreas - NHB	-	3	2	2	-
Hart	45	44	37	37	51
Hart met long	1	-	-	-	-
Long - HB	53	41	51	50	71
Long - NHB	13	27	29	38	20
Lever - HB	100	86	99	80	109
Lever - split - HB	8	1	5	5	9
Lever - NHB	16	36	36	48	47
Nier met lever - HB	5	1	1	4	4
Nier met lever - NHB	-	1	-	-	-
Lever met pancreas* - HB	1	-	-	1	-
Dunne darm - HB	1	1	1	-	-
Dunne darm met nier - HB	2	-	1	-	-
<b>Totaal</b>	<b>643</b>	<b>672</b>	<b>746</b>	<b>706</b>	<b>785</b>

Nier-en-bloc wordt geteld als 1 transplantatie

\* Lever met pancreas en dunne darm in 2010

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 1.3:** Verwantschap levende nierdonoren en ontvangers

Levend verwant	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%
Broer / zus	88	39 %	76	36 %	107	44 %	104	43 %	98	40%
Vader	43	19 %	38	18 %	36	15 %	34	14 %	38	16%
Moeder	49	22 %	55	26 %	40	17 %	52	21 %	51	21%
Zoon / dochter	28	12 %	30	14 %	41	17 %	31	13 %	29	12%
Opa / oma	2	1 %	1	0 %	1	0 %	2	1 %	1	0%
Oom / tante	7	3 %	3	1 %	6	2 %	9	4 %	9	4%
Neef / nicht	9	4 %	9	4 %	8	3 %	10	4 %	15	6%
Niet nader gespecificeerd	-	-	-	-	2	1 %	-	-	1	0%
<b>Totaal</b>	<b>226</b>	<b>100 %</b>	<b>212</b>	<b>100 %</b>	<b>241</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100%</b>
<b>Levend niet-verwant</b>										
Vriend	28	11 %	22	10 %	26	11 %	35	13 %	36	12%
Partner	132	53 %	111	49 %	127	52 %	135	49 %	127	43%
Niet-verwante familie	15	6 %	22	10 %	29	12 %	28	10 %	22	8%
Niet nader gespecificeerd	37	15 %	33	14 %	33	14 %	38	14 %	63	22%
Domino-donor	1	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-
Anonieme donor	34	14 %	40	18 %	29	12 %	42	15 %	44	15%
<b>Totaal</b>	<b>247</b>	<b>100 %</b>	<b>228</b>	<b>100 %</b>	<b>244</b>	<b>100 %</b>	<b>278</b>	<b>100 %</b>	<b>292</b>	<b>100%</b>

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 1.4:** Transplantabele patiënten op de wachtlijst op 31 december

	2010	2011	2012	2013	2014	2014 / 2013
Nier	864	858	829	710	622	-12 %
Nier met pancreas	23	24	20	23	23	0 %
Nier met lever	5	1	6	2	5	-
Pancreas	12	14	15	9	20	-
Hart	66	57	64	84	89	6 %
Hart met long	1	-	-	-	2	-
Long	212	234	193	189	178	-6 %
Lever	115	121	157	132	104	-21 %
Lever met long	1	1	1	-	-	-
Lever met pancreas	-	-	1	-	-	-
Dunne darm	1	1	-	-	1	-
<b>Totaal</b>	<b>1300</b>	<b>1311</b>	<b>1286</b>	<b>1149</b>	<b>1044</b>	<b>-9 %</b>

[Meer cijfers over postmortale orgaantransplantaties](#)

Het aantal weefseldonoren was in 2014 met 1705 donoren 2% hoger dan in 2013 (1677 donoren). Hiervan doneerden 1556 donoren - meestal beide - cornea's (in 2013: 1513), 201 donoren een pulmonaal- en/of aortahartklep (2013: 237), 121 donoren botweefsel (2013: 116) en 498 donoren huid (2013: 389). Het aantal corneatransplantaties in 2014 nam toe met 3% naar 1328, het aantal hartkleptransplantaties in 2014 met 8% naar 97 (2013: 90). Het aantal transplantaties met botweefsel is dit jaar gegroeid met 14% naar 1776 ten opzichte van 1554 het voorgaande jaar.

[Meer cijfers over weefseldonatie](#)

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

**Bijlagen**

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

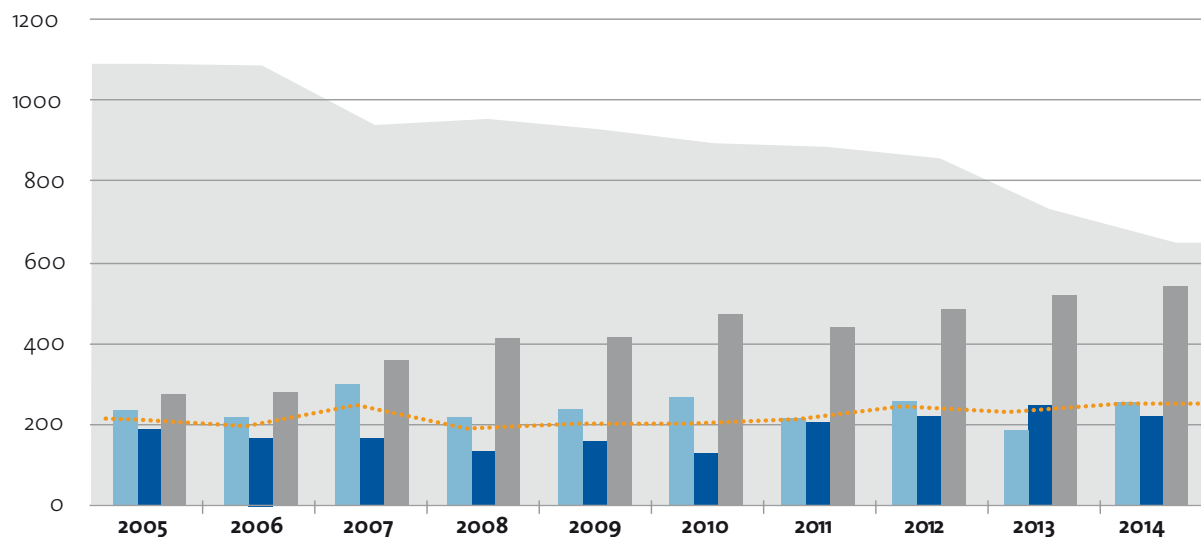
English summary





In 2014 vonden in Nederland 250 transplantaties met nieren van postmortale heartbeating donoren plaats (2013: 185). Dit is inclusief transplantaties van een nier in combinatie met een ander orgaan. Het aantal transplantaties afkomstig van non-heartbeating donoren was in 2014 lager (220) dan het jaar daarvoor (249).

Levende donoren zijn verantwoordelijk voor meer dan de helft (53,2%) van het totaal aantal getransplanteerde nieren in Nederland (totaal 1004). Het aantal transplantaties met nieren van levende donoren is in 2014 toegenomen naar een nieuw record van 534. Mede hierdoor is het aantal patiënten dat wacht op een nier eind 2014 (650 personen) 12% lager dan eind 2013 (735 personen). De instroom op de nierwachtlijst in 2014 (1212 personen) is iets hoger dan 2013 (1181 personen), de uitstroom van de nierwachtlijst is wederom gestegen (1290 in 2014 versus 1232 in 2013).



## Legenda

- transplantaties - HB-donoren
- transplantaties - NHB-donoren
- transplantaties - levende donoren
- wachtlijst op 31 december
- ⋯ postmortale donoren - geëffectueerd

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

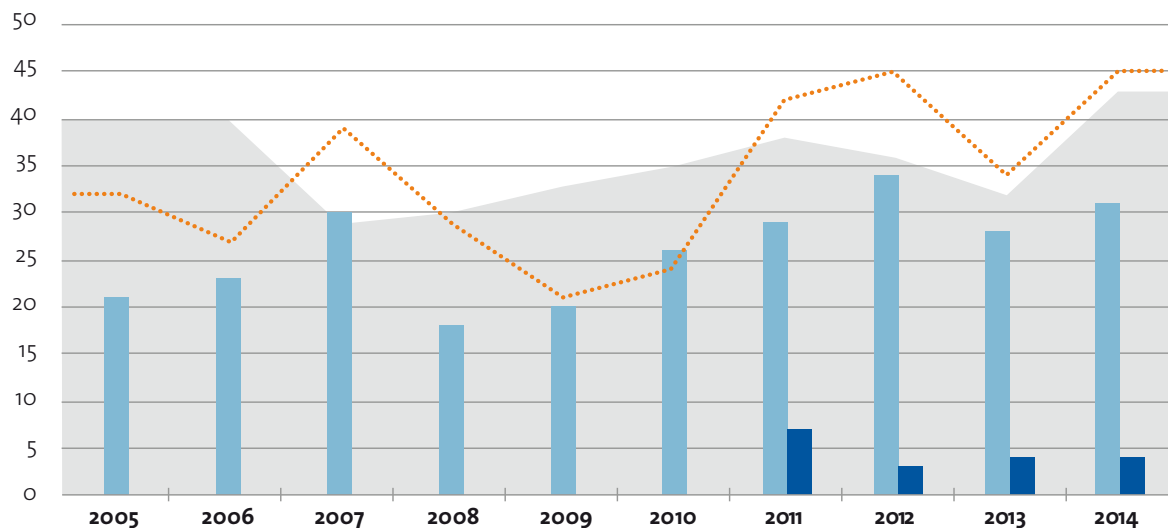
**D** Verklarende woordenlijst

English summary



## Pancreas

Van 45 (17%) van alle 271 geëffectueerde Nederlandse orgaandonoren in 2014 is de pancreas gebruikt voor transplantatie. Een pancreas blijkt vaak na uitname niet geschikt voor transplantatie vanwege medische redenen. In 2014 vonden in Nederland 35 pancreastransplantaties plaats, het merendeel (27) in combinatie met een nier. Vier pancreata waren afkomstig van een non-heartbeating donor. Van de pancreastransplantaties ontvingen 6 patiënten eilandjes van Langerhans afkomstig van 7 donoren (geteld als 7 transplantaties). Het aantal mensen dat wacht op een (nier met) pancreas is eind 2014 toegenomen ten opzichte van 2013 (van 32 naar 43).



### Legenda

- transplantaties - HB-donoren
- transplantaties - NHB-donoren
- wachtlijst op 31 december
- postmortale donoren - geëffectueerd

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary

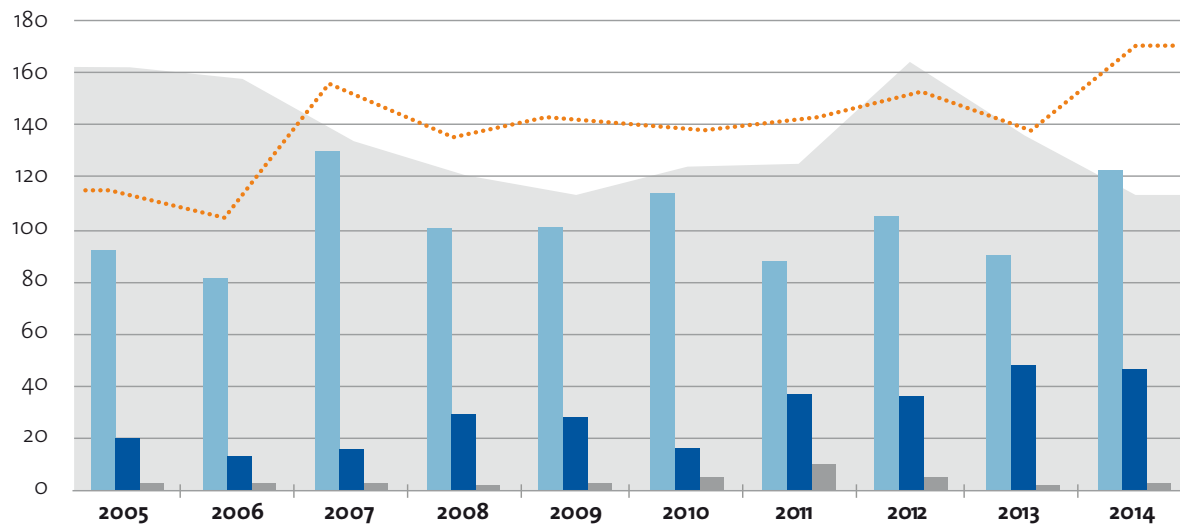






In 2014 zijn er 173 levers postmortaal gedoneerd, waarvan 6 afkomstig van overledenen boven de 75 jaar. In Nederland vonden in 2014 169 levertransplantaties plaats (waarvan 9 keer een *split-lever*) afkomstig uit binnen- of buitenland. Bij 47 van deze transplantaties was de lever afkomstig van een non-heartbeating donor.

Er waren in 2014 3 levertransplantaties met een stukje lever van een levende verwante donor. Het aantal wachtenden op de leverwachtlijst nam af van 134 in 2013 naar 109 in 2014, ondanks dat de instroom op de leverwachtlijst in 2014 (203 personen) hoger was dan 2013 (185 personen). Dit komt omdat ook de uitstroom van deze wachtlijst is gestegen (233 in 2014 versus 192 in 2013).



### Legenda

- transplantaties - HB-donoren (incl. split)
- transplantaties - NHB-donoren
- transplantaties - levende donoren
- wachtlijst op 31 december
- postmortale donoren - geëffectueerd

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

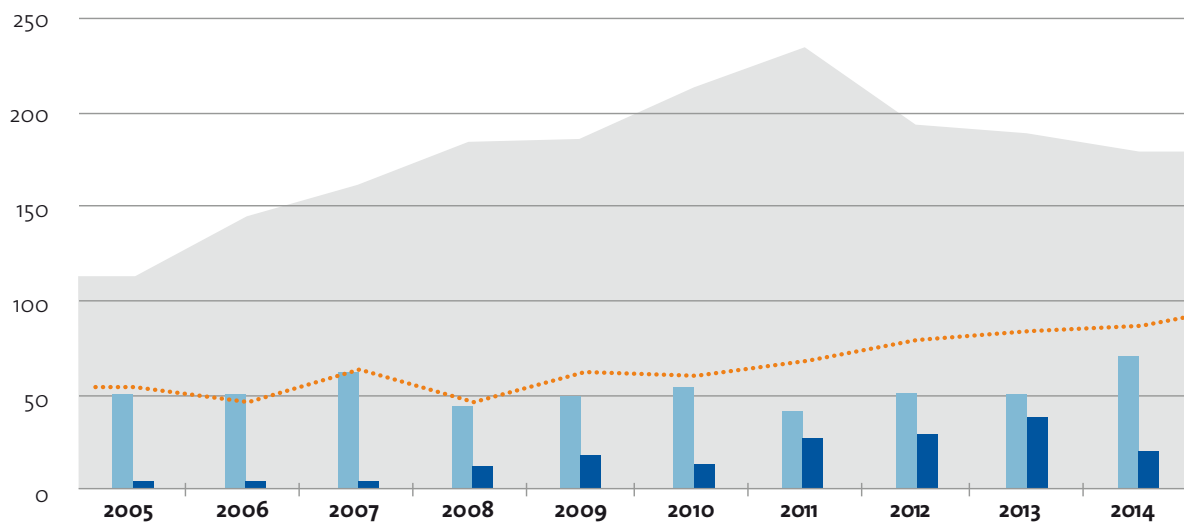
**D** Verklarende woordenlijst

English summary





Het aantal wachtenden op de longwachtlijst is licht gedaald van 189 eind 2013 naar 180 eind 2014. Het aantal longdonoren in Nederland (86 in 2014) neemt al jaren toe. In 2014 vonden er 91 longtransplantaties plaats, waarvan 20 afkomstig waren van een non-heartbeating donor.



## Legenda

- transplantaties - HB-donoren
- transplantaties - NHB-donoren
- wachtlijst op 31 december
- postmortale donoren - geëffectueerd

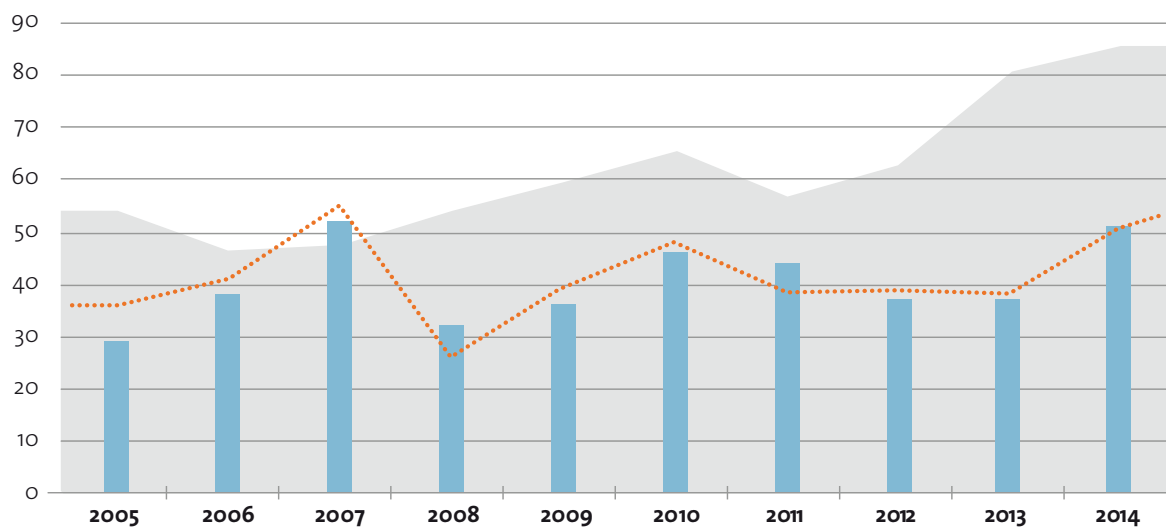
- Voorwoord
- Inleiding
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht
- Bijlagen**
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
- English summary





## Hart

Op dit moment kunnen in ons land alleen heartbeating donoren hun hart doneren voor transplantatie. De forse toename van het aantal heartbeating donormeldingen in 2014, leidde tot meer geëffectueerde hartdonoren (51 ten opzichte van 37 in 2013). In 2014 zijn er ook 51 transplantaties verricht in Nederland van donoren uit binnen- of buitenland (2013: 37). Desondanks nam het aantal patiënten op de hart-wachtlijst in 2014 verder toe met 6% ten opzichte van het voorgaande jaar, doordat de instroom op de wachtlijst wederom toenam.



### Legenda

- transplantaties - HB-donoren
- postmortale donoren - geëffectueerd
- wachtlijst op 31 december

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

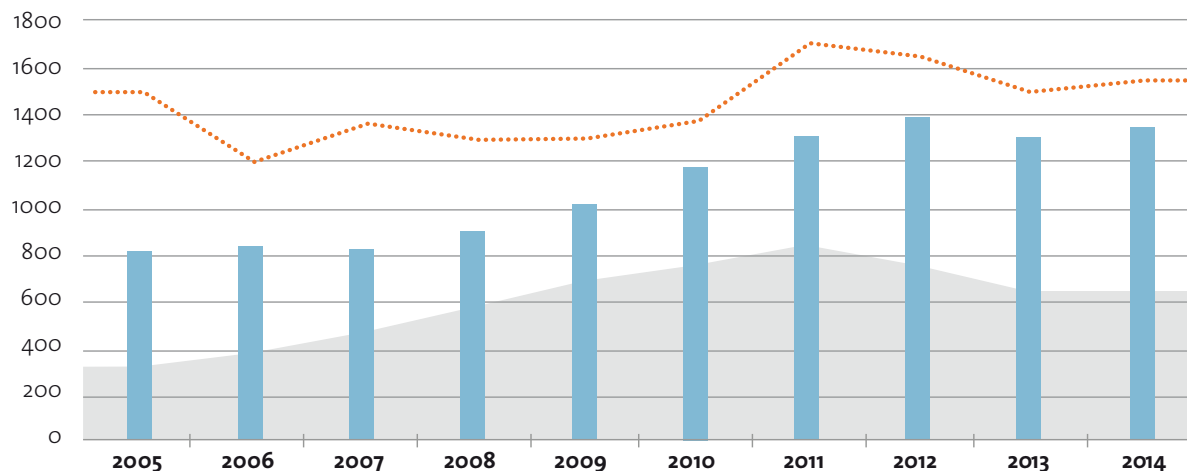
English summary





Het aantal corneadonoren is in 2014 gestegen met 3% (1513 donoren in 2013 en 1556 donoren in 2014). Hoewel een donor doorgaans beide cornea's kan doneren, is het aantal corneatransplantaties in Nederland veel lager dan het aantal donaties. Niet iedere uitgenomen cornea blijkt namelijk geschikt voor transplantatie. Ook wordt niet voor iedere cornea een geschikte ontvanger (binnen Nederland) gevonden.

Het aantal corneatransplantaties nam in 2014 in Nederland toe van 1286 in 2013 naar 1328. Het aantal patiënten op de corneawachtlijst was eind 2014 met 630 wachtenden vrijwel gelijk aan het jaar daarvoor (629 wachtenden).



## Legenda

- transplantaties
- wachtlijst op 31 december
- postmortale donoren - geëffectueerd

[Meer cijfers over orgaan- en weefseldonatie](#)  
[Meer cijfers over orgaan- en weefseltransplantaties](#)

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





## Wachtlijstbeheer

**In 2014 startte de NTS samen met de Nederlandse Transplantatie Vereniging (NTV) in 2 transplantatiecentra met audits op het gebied van wachtlijstbeheer. Er is gekeken of de wachtlijstgegevens correct waren om zo de datakwaliteit van de wachtlijstgegevens te verifiëren en deze kwaliteit waar nodig te verbeteren.**

*Luuk Hilbrands, voorzitter NTV en hoogleraar Nefrologie (Radboudumc)*

‘In de gezondheidszorg zijn we ons zeer bewust van het belang om zorgvuldig met patiëntgegevens om te gaan. Door interne en externe audits blijven we alert op hoe we onze procedures uitvoeren. Dit is een belangrijk onderdeel van de kwaliteit in ons werk.

In 2014 zijn de NTS en de NTV gestart met het auditeren van transplantatiecentra op de uitvoering van het beheer van de wachtlijst voor nierpatiënten die afhankelijk zijn van een transplantatie. In 2014 bezocht een auditteam 2 niertransplantatiecentra. Zo’n team bestaat uit 2 NTS-medewerkers en een arts uit een ander transplantatiecentrum. Zij nemen met het team in het transplantatiecentrum door hoe de gegevens van nieuwe patiënten op de wachtlijst worden doorgegeven aan Eurotransplant en de manier waarop de follow-upgegevens aan de NOTR worden aangemeld. De uitkomsten van de audit worden gedeeld met het transplantatiecentrum.

### Samenwerken aan verbetering

We blijven op zoek naar manieren om het wachtlijstbeheer te verbeteren. Zo zie ik nog mogelijkheden om de wachtlijstindeling aan te passen naar aparte codering voor patiënten die wachten op een postmortale nier en patiënten die zelf een donor hebben gevonden voor levende nierdonatie. Door deze groepen te scheiden op de wachtlijst geeft dat ons weer meer inzicht. In de komende jaren blijven we in de transplantatiecentra met de NTS samenwerken aan de verbetering van het wachtlijstbeheer. Dat doen we om zoveel mogelijk patiënten te helpen die afhankelijk zijn van een transplantatie.’


Voorwoord

Inleiding

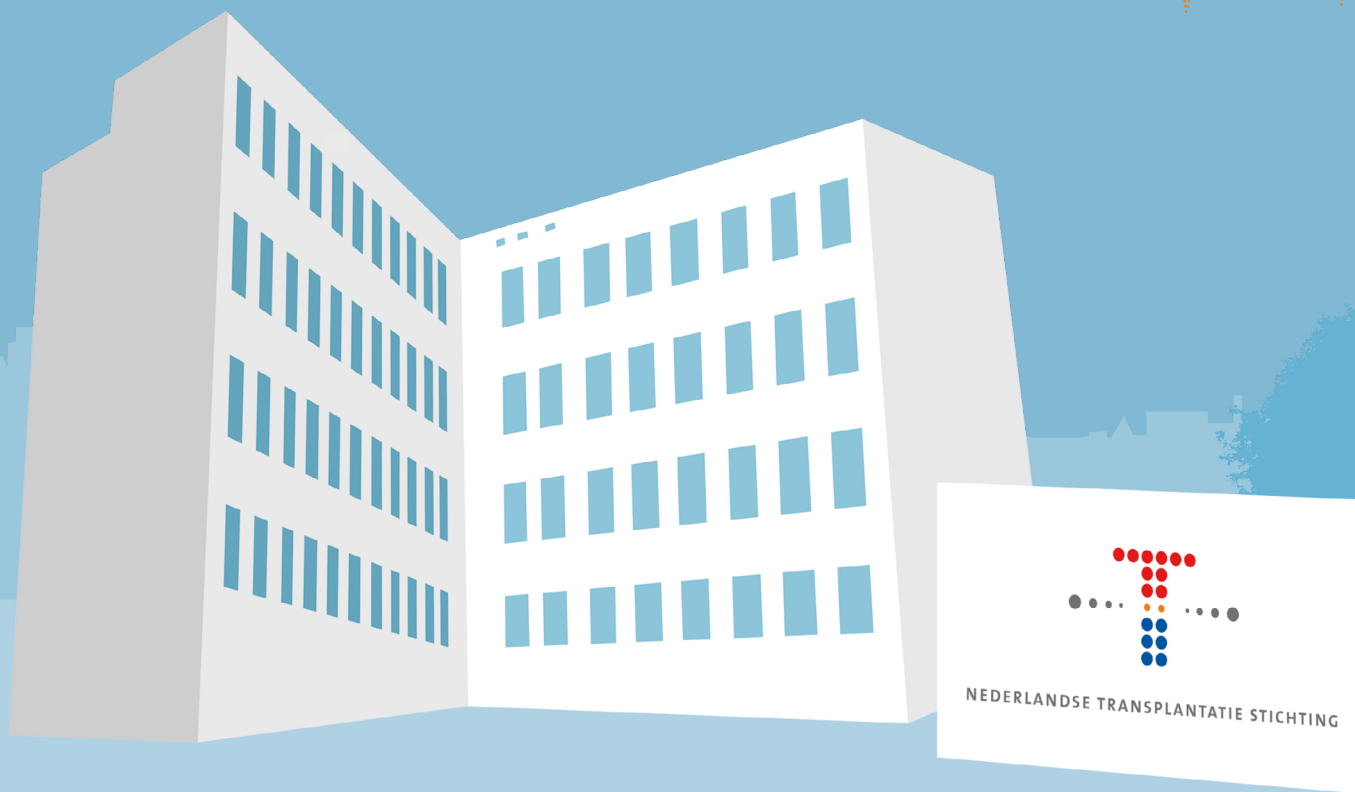
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## 2 Missie en visie

Missie en visie van de Nederlandse Transplantatie Stichting (NTS) >


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie**
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Missie

**De Nederlandse Transplantatie Stichting is een wezenlijke schakel voor de bevordering van optimale beschikbaarheid en gebruik van donororganen en -weefsels voor transplantatie.**

### Visie

De NTS is een non-profitorganisatie met bevoegdheden en verantwoordelijkheden op nationaal niveau op het gebied van donatie en transplantatie van organen en weefsels. De minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft NTS een vergunning verleend als Orgaancentrum (conform de [Wet op de orgaandonatie](#)). Hieruit vloeit een aantal formele taken voort.

De NTS voert als Zelfstandig Bestuursorgaan orgaancentrumtaken uit zoals beschreven in de Wet op de orgaandonatie: het toewijzen (alloceren) van postmortale organen en weefsels aan patiënten op de wachtlijst voor transplantatie en het beheer van de nationale wachtlijst. De NTS voert ook de raadplegingen in het Donorregister uit.

#### *Verbinder*

Ook stelt de NTS - samen met het medisch werkveld - adviezen op aan de overheid en ziekenhuizen ter verbetering van de bestaande donatiepraktijk. De NTS vormt de verbinding met en is de intermediair tussen donorziekenhuizen en transplantatiecentra. Ook verzorgt de NTS voor het brede Nederlandse publiek de voorlichting over donatie van organen en weefsels om bewustwording hierover te bevorderen. Dit alles geldt niet alleen voor postmortale donatie, maar ook voor donatie bij leven. Een groeiend aantal mensen is bereid om bij leven een orgaan te doneren. De NTS onderzoekt welke rol zij kan nemen om landelijke afspraken en afstemming tot stand te brengen. Ook wil zij donatie bij leven verder faciliteren.

De NTS neemt initiatief tot verbeteringen, adviseert op verschillende dossiers relevante partijen in het veld én neemt de uitvoering die voortvloeit uit wet- en regelgeving voor haar rekening. Kortom: we zijn betrokken bij alle facetten van orgaan- en weefseldonatie die transplantatie mogelijk maken.

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## 3 Beleid- en Orgaancentrum

We werken met onze partners vol vertrouwen aan de verdere verbetering van de donatie- en transplantatieketen. De samenwerking tussen NTS en professionals wordt steeds intensiever. >

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





## Evaluatie Masterplan Orgaandonatie

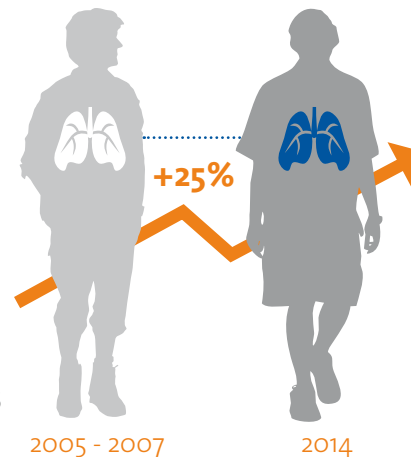
Het Masterplan Orgaandonatie kwam in 2008 tot stand na een intensieve samenwerking tussen alle betrokken veldpartijen en het Ministerie van VWS in de Coördinatiegroep Orgaandonatie. De belangrijkste doelen van het Masterplan waren het terugdringen van het tekort aan donororganen en een toename van het aantal orgaantransplantaties.



### Doel Masterplan Orgaandonatie

+25% transplantaties

2014: +24% gerealiseerd



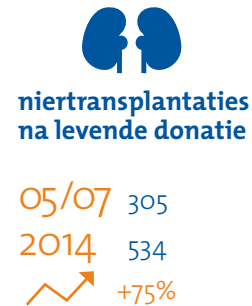
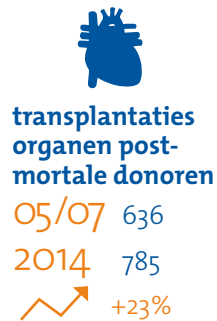
### 2014 - Evaluatie landelijke implementatie van:

a. *Pilot Groningen: Nieuwe donatiestructuur*

b. *Pilot Leiden: Zelfstandige UitnameTeams (ZUT)*



### Resultaten na landelijke implementatie pilots 2014 tegenover gemiddelde 2005-2007



- Voorwoord
- Inleiding
- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 **Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht
  
- Bijlagen**
- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst
  
- 🇬🇧 English summary



### Samenwerken, verbinden en vertrouwen

De divisie Beleid- en Orgaancentrum (B&O) bestaat uit het Orgaancentrum en een beleidsafdeling. Wij werken nauw samen met de professionals in de ziekenhuizen op het gebied van donatie en uitname om transplantatie van weefsels en organen mogelijk te maken. Samen met het werkveld verzamelen en publiceren wij cijfers en duiding over (de langetermijneffecten van) donatie en transplantatie.

Een belangrijke taak van B&O is het gemandateerd opdrachtgeverschap (namens het ministerie van VWS) voor de uitvoering en invoering van het Masterplan Orgaandonatie. Het aantal orgaantransplantaties heeft in 2014 voor het eerst de 1300 overschreden. De samenwerking tussen NTS en professionals en tussen professionals onderling, wordt steeds intensiever.

De Gezondheidsraad heeft het langverwachte rapport 'Naar een duurzame weefselketen' uitgebracht wat de organisatie van de weefselketen een nieuwe impuls geeft. De divisie B&O werkt met onze partners met vertrouwen aan de verdere verbetering van de donatie- en transplantatieketen.

### Donatie, uitname en transplantatie

#### *Landelijke organisatie Masterplan Orgaandonatie*

Het Masterplan Orgaandonatie is eind 2014 afgerond. Inmiddels hebben 7 donatieregio's hun regionale structuur van donorwerving hervormd naar een uniforme landelijke structuur. Die bestaat uit kern- en satellietziekenhuizen gebaseerd op het aantal orgaandonatieprocedures per jaar (minimaal 5 of juist minder dan 5). Binnen iedere regio bewaken donatie-intensivisten, ondersteund door donatiecoördinatoren, de uitvoering van het regionale donatiebeleid.

Het Masterplan Orgaandonatie heeft ook een landelijke organisatie van de uitname van abdominale organen ten behoeve van transplantatie opgeleverd. Deze 5 zelfstandige uitnameteams (ZUTs) voeren vanuit Groningen, Leiden, Nijmegen, Rotterdam of Maastricht door heel Nederland uitname-operaties uit. Een team bestaat uit 2 chirurgen, OK-assistenten, een transplantatiecoördinator, een anesthesist en een anesthesieverpleegkundige. Alle chirurgen verbonden aan een ZUT, zijn gecertificeerd via het landelijke trainingsprogramma uitnamechirurgie.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



### *Expertmeetings donatie-intensivisten*

In 2014 hebben er 2 Expertmeetings voor (donatie-)intensivisten plaatsgevonden. Tijdens deze bijeenkomsten bespreken aanwezigen dilemma's in de dagelijkse praktijk van orgaandonatie met een aantal experts. Dit zijn bijvoorbeeld medische, ethische, juridische dilemma's of vragen over communicatie met naasten van een (potentiële) donor. Eind 2014 zijn eenmalig nabestaanden van orgaandonoren uitgenodigd om deel te nemen aan de gesprekken. Deze bijeenkomst heeft geleid tot waardevolle inzichten die intensivisten meenemen in toekomstige donatiegesprekken met naasten van potentiële donoren.

### *Communicatie rond Donatie (CrD-TOP)*

Vanaf april tot eind december 2014 hebben 2 neuropsychologen telefonisch 154 gesprekken gevoerd met artsen ter ondersteuning van de donatievraag aan nabestaanden. Uit de evaluatie blijkt dat als artsen direct voorafgaand aan het gesprek met de nabestaanden 5 à 10 minuten telefonisch advies krijgen van een neuropsycholoog, nabestaanden significant meer toestemming en instemming geven vergeleken met artsen die de gesprekken niet voerden.

De nabestaanden gaven in 58% van de gesprekken toestemming voor donatie. Bij artsen die de telefonische adviezen niet kregen, geeft 34% van de nabestaanden toestemming voor donatie. De artsen die een donatiegesprek voeren voor weefseldonatie lijken het meest gebaat met deze ondersteuning, omdat deze artsen minder ervaring hebben met het voeren van een donatiegesprek.

### *Cross-overprogramma*

Bij een cross-overtransplantatie 'wisselen' de levende donoren van 2 of meer donor-patiëntparen om zo de kans op een orgaan te vergroten. In 2014 werden 71 nieuwe paren aangemeld, dit resulteerde in 27 transplantaties. Sinds de start van dit programma in 2004, zijn er in totaal 263 patiënten getransplanteerd. In 2014 is afgesproken dat ook mensen die geen relatie hebben met een patiënt, zich kunnen aanmelden bij dit programma. Vanaf 2015 verwachten wij een toename van deze groep donoren.

[\*Meer cijfers over het cross-overprogramma\*](#)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





### Wachtnijstbeheer

In 2014 startte de NTS in 2 transplantatiecentra met audits op het gebied van wachtlijstbeheer. Er is gekeken of de wachtlijstgegevens correct waren om zo de datakwaliteit van de wachtlijstgegevens te verifiëren en deze kwaliteit waar nodig te verbeteren. Het auditeren van transplantatiecentra zetten we in 2015 voort.

*[Interview met Luuk Hilbrands over audits wachtlijstbeheer](#)*

### Long Allocatie Score (LAS)

In 2014 zijn we in Nederland begonnen met een nieuw toewijzingssysteem voor donorlongen. De LAS is al in 2011 in een aantal Eurotransplant-landen geïntroduceerd. Deze nieuwe manier van het toewijzen (alloceren) van longen houdt niet alleen rekening met de ernst van de ziekte, maar ook met de verwachte overleving na de transplantatie.

### Raadplegen en donoraanname

Het NTS-Orgaancentrum kreeg het rapportcijfer 7,6 als uitkomst van het klanttevredenheidsonderzoek in 2014 onder artsen, donatie- en transplantatiecoördinatoren en overige functionarissen. Er zijn 171 enquêtes ingevuld en teruggestuurd. Men was het meest tevreden over de telefonische bereikbaarheid en bejegening, meer dan de helft was zeer tevreden. De respondenten waren het minst tevreden over de verwachte duur van het gesprek. 70% van de respondenten belt het Orgaancentrum om het Donorregister te raadplegen.

### Kwaliteitsimpuls

In februari 2014 is gestart met de bouw van de nieuwe weefsel donorapplicatie [VITA](#). Deze applicatie digitaliseert de opslag van de noodzakelijke gegevens voor Donorregisterraadpleging, donormelding en -aanname.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Naar een duurzame weefselketen

In 2014 bracht de Gezondheidsraad het rapport 'Naar een duurzame weefselketen' uit. Dit rapport vormt mede de basis voor de inrichting van de Nederlandse weefselketen. In 2014 is, op initiatief van de NTS en het ministerie van VWS, intensief overleg gestart met de partners in de weefselketen over deze inrichting. Aspecten als zelfvoorzienend zijn op het gebied van postmortale weefsels in Nederland, efficiënte samenwerking tussen weefselbanken, ondernemerschap en een transparante financiering kwamen daarin aan de orde. In 2015 werken weefselbanken, NTS, het ministerie van VWS en financiers dit verder uit.

[\*Interview met Paul Smits \(BISLIFE\) over inrichting weefselketen\*](#)

### Internationale samenwerking

In 2014 werd het door de Europese Commissie gestarte programma *Joint Action on Achieving Comprehensive Coordination in Organ Donation (ACCORD)* voortgezet. De NTS neemt sinds de start in 2012 deel aan 3 projecten en heeft voor Living Donor Registry (WP4) de projectleiding.

#### *Living Donor Registry (WP4)*

Work package 4 gaat over een Living Donor Registry. In 2014 hebben we een succesvolle pilot uitgevoerd waarin follow-up data werd verzameld van levende donoren.

Dit project onderzoekt de mogelijkheid om gegevens te verzamelen uit verschillende landen. De (technische) functionaliteit van dit register en het gebruik van een uniforme dataset en data-definities zijn getest. Er zijn gegevens verzameld van 2909 levende donoren uit 9 Europese landen. Dit unieke samenwerkingsverband creëert de kaders voor toekomstig Europees onderzoek naar de (langetermijn-) effecten van donatie bij leven voor donoren. Uit een enquête blijkt dat landen interesse hebben in deelname aan een Europese follow-up database in de toekomst, onder de voorwaarde dat er duidelijke, duurzame en haalbare (financiële) randvoorwaarden komen. De uitkomsten van de pilot en de aanbevelingen voor het opzetten van een follow-up registry worden in 2015 gepresenteerd.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary



### *Intensive Care Unit (WP 5)*

Werkprogramma 5 richt zich op *end-of-life-care* beslissingen bij patiënten met ernstige hersenschade die binnenkomen op de spoedeisende hulp van een ziekenhuis en later in het ziekenhuis overlijden. In 2014 is het eindrapport geschreven. In 17 verschillende Europese lidstaten, waaronder Nederland, zijn gegevens verzameld in 67 ziekenhuizen over de variatie in *end-of-life-care* beslissingen bij patiënten die opgenomen werden met ernstige neurologische schade. Er is gekeken in hoeverre deze *end-of-life-care* beslissingen van invloed zijn geweest op de mogelijkheid van orgaandonatie. De analyse laat zien dat *end-of-life-care* beslissingen in alle deelnemende Europese landen van invloed zijn op de mogelijkheid van orgaandonatie, zowel bij potentiële heartbeating als non-heartbeating donoren (indien van toepassing). Daarbij gaat het bijvoorbeeld over het wel of niet opnemen van een patiënt op de intensive care, het wel of niet verrichten van neuro-chirurgie, het wel of niet starten van kunstmatige beademing, maar ook of er wordt doorbehandeld tot hersendood of dat de behandeling voortijdig wordt gestaakt. Dit project is in 2014 afgerond.

### *Twinning uitnamechirurgie (WP 6)*

Het Twinning-project bestaat uit het implementeren van de Europese richtlijn 2010/53/EU (Work Package 6). In 2014 heeft de NTS het curriculum Abdominale Uitnamechirurgie aan Hongarije beschikbaar gesteld. We hebben de inrichting van het nationaal opleidingsprogramma daar actief ondersteund. Dit curriculum was ook de basis voor de certificering van Nederlandse uitnamechirurgen.

### **Protocol voor kwaliteit en veiligheid**

In 2 richtlijnen van de Europese Commissie staan eisen voor alle stadia van de keten van donatie tot transplantatie of verwijdering van organen. Deze bindende eisen zijn in 2014 in Nederland vertaald naar een protocol Kwaliteit en Veiligheid bij orgaandonatie en -transplantatie. In 2015 treedt dit protocol in werking waarmee alle ziekenhuizen verplicht zijn volgens dit protocol te werken. Het bestaande modelprotocol wordt aangepast aan het protocol Kwaliteit en Veiligheid.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### **Bijlagen**

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



### Nederlandse Orgaantransplantatieregistratie (NOTR)

In de landelijke NOTR-databank zijn transplantatie- en follow-upgegevens vastgelegd van nier-, lever-, hart-, long-, cornea- en pancreastransplantaties. De NOTR bevat ook gegevens over de evaluatie en follow-up van levende nierdonoren. Deze databank is opgezet om tot een uniforme, landelijke orgaantransplantatieregistratie te komen. De NOTR heeft ook tot doel om de transplantatiecentra zelf te kunnen voorzien van gegevens voor kwaliteitsbewaking en wetenschappelijk onderzoek.

De afgelopen jaren hebben we ons gericht op het verder stimuleren van transplantatiecentra om gegevens aan te leveren. Aan onze kant hebben we eraan gewerkt om overzichtscijfers te tonen aan de centra. In 2015 starten we met de bouw van een vernieuwde follow-up-applicatie die vanaf het internet benaderbaar wordt. De NOTR-vullingsgraad van het jaar 2014 is al ruim boven de 60%. Voor het jaar 2013 is ruim 80% van de gegevens aangeleverd. Alleen de gegevens over pancreastransplantaties blijven achter met een vullingsgraad van minder dan 50%.

De landelijke NOTR-overlevingscurven van nier-, lever-, hart-, long-, pancreas- en corneatransplantaties zijn op aanvraag inzichtelijk voor onderzoek. Vorig jaar zijn er 10 aan de NOTR gerichte aanvragen voor aanvullende informatie afgehandeld. De gegevensaanvragen worden beoordeeld door de NOTR-beheercommissie. In 2014 bestond de beheercommissie uit dr. E. van de Graaf, B. Haase, Prof. Dr. J. Homan van der Heijde, C. Konijn (secretaris), prof. dr. H. Metselaar (voorzitter), M. Sperber, en mr. A.J. Verbout (NFU).


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum**
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## Naar een duurzame weefselketen

In februari 2014 bracht de Gezondheidsraad het rapport 'Naar een duurzame weefselketen' uit. Op initiatief van de NTS en het ministerie van VWS is intensief overleg gestart met de weefselbanken over de inrichting van de weefselketen.

*Paul Smits, directeur BSLIFE a.i. (tot 15 mei 2015)*

'In Nederland kunnen patiënten worden behandeld met menselijk weefsel. Het gaat vooral om transplantatie van hoornvlies (cornea), huid, hartkleppen en cardiaal weefsel, en bot- en peesweefsel. De 'weefselketen' waarin de omgang met dat weefsel geregeld is, bestaat uit verschillende weefselbanken, zoals een hoornvliesbank, huidbank of botbank. Bij BSLIFE verzorgen we de uitname en opslag van weefsels zoals o.a. bot- en peesweefsel.

### Vorbereid op de toekomst

Het rapport van de Gezondheidsraad geeft advies aan de minister van VWS over de toekomstbestendigheid van de weefselketen. Zijn we berekend op nieuwe ontwikkelingen zoals het met menselijk weefselmateriaal bereiden van geavanceerde geneesmiddelen? Een van de adviezen in het rapport is schaalvergroting. De weefselbanken hebben dit in 2014 zelf al opgepakt, sommige banken zijn in gesprek met mogelijke fusiepartners. De afgelopen jaren is het vertrouwen tussen de weefselbanken gegroeid. Het besef groeit dat we om goed voorbereid te zijn op de toekomst we dat in veel gevallen samen moet doen met een partner.

### Gezamenlijk doel

Het is goed dat we nu met elkaar om de tafel zitten om te praten over samenwerking, schaalvergroting en bekostiging. Ziekenhuizen zullen altijd behoefte houden aan postmortale weefsels. Weefselbanken voorzien in die behoefte. Ik zie dit proces met vertrouwen tegemoet. Soms gaat het met kleine stappen voorwaarts, maar we delen allen hetzelfde doel: het waarborgen van een goede weefselvoorziening.'


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary







Doe jij mee in de  
Donorweek?

Ja ■ Nee ■

## 4 Donorvoorlichting, Communicatie & Onderwijs

We hebben veel energie gestoken in de verbetering van bestaande activiteiten, zoals gebruiksvriendelijkheid van [transplantatiestichting.nl](http://transplantatiestichting.nl), omdat we weten dat het altijd nog beter kan. >


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst




 English summary



### Orgaandonatie in de klas

In 2014 deed onderzoeksbureau Ipsos in opdracht van de NTS een onderzoek om meer zicht te krijgen in de beweegredenen en barrières van docenten om les te geven met de lespakketten voor voortgezet onderwijs en mbo. Hieruit blijkt dat als leerlingen les krijgen met Xtralife of DonorWise, dit zorgt voor een verbetering van hun kennisniveau, meningsvorming en besluitvorming. Er werkten 898 docenten en 317 leerlingen van het voortgezet onderwijs (vo) en het mbo mee.

#### Resultaten na 1 les met Donorwise of Xtralife

- Leerlingen weten meer over orgaandonatie en zeggen **voldoende kennis** te hebben om een eigen keuze te maken.  
 20% stijging na 1 les
- Leerlingen die voorheen nog geen mening hadden, geven na de les aan orgaandonatie **belangrijk te vinden**.  
 17% stijging na 1 les
- Na de les over orgaandonatie geven mbo- en havo/vwo-leerlingen vaker aan **zich te gaan registreren** of dit al gedaan te hebben dan vmbo-leerlingen.  
 25 % stijging mbo en havo/vwo, 9 % stijging vmbo na 1 les

#### Onderwijsmodules over orgaandonatie



**basis-  
onderwijs**  stijging 38%  
2013 809 gebruikers\*  
2014 1122 gebruikers\*



**vo**  stijging 6%  
2013 947 gebruikers\*  
2014 1004 gebruikers\*



**mbo**  stijging 37%  
2013 228 gebruikers\*  
2014 314 gebruikers\*

\*aantal gebruikers per maand


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

#### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





### Vertrouwen krijgen

Samen met het medisch en maatschappelijk werkveld werkten we aan de opstelling van een DonatieCurriculum. Hierin leggen we een basis en creëren we draagvlak voor een uniform opleidingsplan voor donatieprofessionals. We hebben er vertrouwen in dat we daarmee een bijdrage leveren aan de verdere professionalisering van de donatieprogramma's in de ziekenhuizen. We verbreedden onze onderwijsactiviteiten voor Nederlandse jongeren, onder andere op basis van [een groot gebruikersonderzoek](#). Met vertrouwen bouwen we verder aan de NTS als kennis- en expertisecentrum.

De versterking van het algemene draagvlak voor orgaan- en weefseldonatie blijft een belangrijk speerpunt van de divisie. Hieraan is bijvoorbeeld gewerkt door verbinding te zoeken met externe partijen zoals gemeenten, scholen, ziekenhuizen, maar ook met commerciële (gezondheids-)sites. Doordat we 7 dagen per week bereikbaar zijn voor de beantwoording van (pers-)vragen dragen we bij aan de verdere opbouw van een sterke maatschappelijke positie.

### Online communicatie

#### *Gebruiksvriendelijkheid website verbeterd*

[Transplantatiestichting.nl](#) is in 2014 volledig *responsive* gemaakt. Dit betekent dat de site zich nu automatisch aanpast aan de beeldschermgrootte van de bezoeker van de site. Tegelijk is de inhoud, navigatie en vindbaarheid van de informatie op het web verbeterd. De inhoud is nu taakgericht ingedeeld om het de bezoeker zo gemakkelijk mogelijk te maken. Met de vernieuwde website is een hogere beoordeling voor toegankelijkheid, gebruiksvriendelijkheid, kwaliteit en zoekmachineoptimalisatie bereikt: Webrichtlijnen 2 niveau AA, het een na hoogste niveau. Het aantal bezoekers van de site is in 2014 verder gestegen naar ruim 230.000.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Bezoekerscijfers [transplantatiestichting.nl](http://transplantatiestichting.nl)

Het aantal gebruikers van de website is in 2014 toegenomen met 18%. In 2014 bezochten 232.620 mensen onze site (2013: 197.592).

### Mobiel & tablet

In 2014 zagen we dat 22% van de sessies op de site gebeurde met een mobiele telefoon. Het jaar daarvoor was dat nog maar 14%. Ook het bezoek van onze site met een tablet neemt toe, maar minder opvallend: 13% van de sessies in 2014 was met een tablet tegenover 10% in 2013.

### Vindbaarheid

De NTS zorgt voor een steeds betere natuurlijke vindbaarheid van haar online informatie. Dat zien we terug in de cijfers: bezoek vanuit zoekmachines nam in 2014 toe met 162%. Ook bezoek vanuit sociale media - vooral vanuit Facebook - verdubbelde (102%).

### Sociale media

De NTS is actief op twitter ([@donorinfo](https://twitter.com/donorinfo)) en heeft eind 2014 ruim 1.200 volgers. Dat is een stijging van bijna 20% ten opzichte van december 2013. Verder beheert de NTS de [Facebookpagina Jaofnee](#). Deze heeft eind december 2014 rond de 29.500 likes (december 2013: 21.700 likes). Webcare en webdare behoren tot de dagelijkse werkzaamheden van het publieksinformatiecentrum.

### Vernieuwde informatie [Donatie bij Leven](http://Donatie bij Leven)

De inhoud op [donatiebijleven.nl](http://donatiebijleven.nl) is vernieuwd. Donatiebijleven.nl is onderdeel van de NTS-website. De nieuwe inhoud is gemaakt in samenwerking met nierpatiënten(-organisaties), artsen en donoren. Er is veel aandacht voor de voors en tegens, en voor persoonlijke verhalen. Er is informatie toegevoegd over de medische procedure en financiële tegemoetkoming. De uitbreiding van de informatie is mede ingegeven door de toename van eigen werving door patiënten van donoren via de sociale media, zoals Facebook. De NTS wil eraan bijdragen dat patiënten en potentiële donoren op basis van neutrale, uniforme en betrouwbare informatie en persoonlijke ervaringen een weloverwogen beslissing kunnen nemen of ze op zoek gaan naar een donor of wellicht donor willen worden.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



Het bezoek aan donatiebijleven.nl is in 2014 met 92% toegenomen in vergelijking met het jaar daarvoor. In 2014 bezochten 39.915 gebruikers deze pagina's (2013: 20.845).

### Vrijwilligersprogramma

De NTS heeft 56 vrijwilligers. Onze vrijwilligers zijn vaak zelf getransplanteerd of nabestaande van een donor. In 2014 gaven de vrijwilligers 391 lezingen in het hele land. Het aantal lezingen dat vrijwilligers van de NTS in 2014 heeft gegeven, steeg met bijna 8% ten opzichte van het jaar ervoor. In de afgelopen 3 jaar nam het aantal lezingen ieder jaar toe.

**Tabel 4.1:** Aantal vrijwilligerslezingen per kwartaal

	2012	2013	2014
Kwartaal 1	60	93	116
Kwartaal 2	61	64	85
Kwartaal 3	39	45	31
Kwartaal 4	135	161	159
<b>Totaal</b>	<b>295</b>	<b>363</b>	<b>391</b>

### Beurzen en evenementen

In 2014 gaven vrijwilligers 163 keer (2013: 183) voorlichting tijdens landelijke beurzen, zoals de Huishoudbeurs, Margriet Winter Fair en Libelle Zomerweek. Ook waren zij aanwezig bij introductiedagen in studentensteden en activiteiten in de Donorweek.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Onderwijs

#### *Transcriptum*

In 2014 is begonnen met de ontwikkeling van het DonatieCurriculum. In dit curriculum wordt samen met het medisch werkveld vastgesteld wat de noodzakelijke kennis en vaardigheden zijn die een professional (afhankelijk van de functie) moet hebben om te kunnen werken in het veld van orgaan- en weefseldonatie. Dit curriculum brengt structuur en geeft richting aan het opleidingsaanbod. Vanaf 2015 gaat een projectgroep met vertegenwoordigers van alle functies binnen het werkveld aan de slag om voor elke functie een opleidingspad voor te stellen.

#### *Opleidingen transplantatiecoördinatoren & donatiecoördinatoren*

De NTS heeft in 2014 de tweedaagse Basisopleiding TC/DC aangeboden aan startende transplantatie- en donatiecoördinatoren. De transplantatiecoördinatoren (TC) konden 3 gevorderdentrainingen volgen. Donatiecoördinatoren (DC) zijn bijgeschoold over huid- en corneadonatie bij de Euro Tissue Bank in Beverwijk. Voor maatschappelijk werkers in ziekenhuizen is een scholingsdag georganiseerd over de laatste stand van zaken op het gebied van donatie bij leven.

#### *Communicatie rond Donatie (CrD)*

In 2014 hebben we 91 gesprekstrainingen verzorgd waarin in totaal 635 medisch professionals zijn getraind. Daarnaast zijn 7 psychologen uit verschillende ziekenhuizen getraind om zelf de CrD-training te kunnen geven binnen hun ziekenhuis.

#### *Opleiding Uitnamechirurgie*

De opleiding Uitnamechirurgie hebben we voortgezet en internationaal beschikbaar gesteld. Voor deze verplichte basisopleiding voor nieuwe abdominaal-chirurgen in de ZUT-teams zijn in 2014 8 Nederlandse chirurgen geslaagd. In 2014 kende de e-learningmodule 111 betalende gebruikers.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



### *Doorlopende leerlijn jongeren*

Uit een [groot landelijk onderzoek](#) in 2014 blijkt dat docenten vertrouwen hebben in de lesmodules over orgaan- en weefseldonatie. Jongeren zélf geven aan dat ze veel hebben gehad aan de informatie. Deze gunstige resultaten helpen bij de verdere promotie en doorontwikkeling van de digitale leerlijn orgaan- en weefseldonatie voor jongeren van 10 tot 20 jaar. In 2014 is er extra ingezet op online communicatie met leerkrachten via sociale media en onderwijsplatforms. In 2014 steeg ook het aantal gebruikers van de lesmodules voor basisschool, voortgezet onderwijs en mbo.

### **Campagnes**

#### *Informatie en/of registratie*

De NTS verzorgt in opdracht van het ministerie van VWS de publieksvoorlichting over orgaan- en weefseldonatie. We hopen daarmee bij te dragen aan het draagvlak voor orgaan- en weefseldonatie. Het doel is dat mensen er met elkaar over praten en uiteindelijk weten of ze donor willen worden en die keuze ook vastleggen in het Donorregister. Het vertrouwen van het algemeen publiek is essentieel voor draagvlak. Ook is NTS verantwoordelijk voor de perswoordvoering rondom de landelijke campagne Nederland zegt Ja.

#### *Piekmomenten*

In het voorjaar organiseerden we de jaarlijkse 18-jarigencampagne, dit jaar gericht op jongeren geboren in 1995. De campagne ondersteunt een officiële aanschrijving van de minister van VWS. De registratiegraad van 18-jarigen blijkt eind 2014 onder het niveau van 2013 te blijven. Aan het eind van 2013 staat ruim 37% van de 18-jarigen geregistreerd; in 2014 is dat 34,3%. Wel steeg het percentage Ja-zeggings van 70 naar 72%.

In het najaar is een campagne uitgevoerd die gericht is op mensen die zich recent in Nederland hebben gevestigd. Per 31 december 2014 was de respons 7%, hetzelfde als in 2013.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### **Bijlagen**

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Theaterproject Do'orgaan van de NTS, bedoeld voor mbo-scholieren, was in 2014 een van de 5 genomineerden voor de Galjaardprijs. Logeion, de beroepsorganisatie voor communicatieprofessionals, kent de Galjaardprijs jaarlijks toe aan een onderscheidend project op het gebied van overheidscommunicatie.**

*Lotte Kolber, docent Omgangskunde (ROC Horizon College, Alkmaar)*

Zelf een theatervoorstelling maken en geven. Een betere manier om een onderwerp tot leven te brengen is er niet. Docent Omgangskunde Lotte Kolber uit Alkmaar deed met haar 27 dokters- en tandartsassistenten in opleiding mee met Do'orgaan: 'Ik gaf mijn leerlingen de opdracht een voorlichtingsmarkt te organiseren. Een groepje kwam met het idee van een voorlichtingsstand over orgaandonatie. Dat vond ik een goed plan. Ik ben geregistreerd als donor en vind het goed als jongeren daarover nadenken. Toen heb ik Joke op school uitgenodigd, een vrouw die leeft met een donorhart en voorlichting geeft via de NTS. Naar aanleiding daarvan vroeg de NTS ons of we pilotschool wilden zijn voor het project Do'orgaan.'

### Aan het denken zetten

Zoende kreeg de school een paar ochtenden bezoek van het Team Do'orgaan, bestaande uit afstuderende theaterdocenten en -producenten van de Amsterdamse Hogeschool voor de Kunsten. 'Zij kwamen workshops geven in tekst en beweging. Drie weken later zat de voorstelling in elkaar. Heel knap. Het bleek een uitstekende manier om iedereen aan het denken te zetten over orgaandonatie. Niet alleen de leerlingen zelf, maar ook ouders en de andere klassen gingen erover praten. Het maakte indruk.'

### Vertrouwen om eigen keuze te maken

'De groep werd gesplitst en de ene helft ging zich inleven in iemand die het telefoontje krijgt dat er een donorhart beschikbaar is, en de andere groep in iemand die geen nieuw hart zou krijgen. Door het zo op zichzelf te betrekken, voelen ze hoe heftig het is. Dit traject gaf mijn leerlingen het vertrouwen om zelf een keuze te kunnen maken over orgaandonatie: Ja of Nee.'

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





### *Donorweek: 46.205 registraties*

In 2014 is onder de vlag van de [Nederland zegt Ja-campagne](#) weer een Donorweek georganiseerd in de derde week van oktober. De campagne richt zich op mensen die positief staan tegenover orgaandonatie, maar zich nog niet hebben aangemeld in het Donorregister. Doel van de campagne is het deze mensen zo gemakkelijk mogelijk te maken om te registeren.

Met ruim 46.000 registraties is het resultaat van de Donorweek 2014 achtergebleven bij het aantal registraties dat in voorgaande jaren is behaald in dezelfde campagneperiode. Het percentage Ja's van deze registraties is 81%. De NTS leverde 510 gratis actiepakketten aan publiek en instellingen die in de Donorweek een actie wilde organiseren. De NTS organiseerde op de eerste en laatste dag van de Donorweek een Donorrun in aansluiting op de marathons van Eindhoven en Amsterdam. De in totaal 680 deelnemers brachten 1281 donorregistraties in.

De mediawoordvoering rond de Donorweek was zoals voorafgaande jaren weer in handen van de NTS. De totale media- en PR-waarde van alle Donorweek-activiteiten ligt flink boven die van 2013. De mediawaarde is 4,2 miljoen (2013: 2,7 miljoen); de PR-waarde is ruim 7,7 miljoen (2013: 6,6 miljoen).

### *Campagne religieuze argumenten*

Tijdens de Ramadan is een inhoudelijke, op moslims gerichte Facebookcampagne gevoerd. Islamdeskundige en imam Rafik Dahman ging in gesprek met geloofsgenoten over 4 verschillende stellingen over orgaandonatie. De campagne richtte zich op de Turkse en Marokkaanse gemeenschap in Nederland. Ruim 160.000 keer is een bericht op de tijdlijn van mensen uit de doelgroep getoond. 12.400 personen hebben doorgedrukt op een bericht.

### *Gemeenten*

In totaal bestelden 200 van de 408 gemeenten in 2014 in totaal 685.000 donorformulieren. Daarnaast leverde de NTS op maat gemaakt materiaal aan gemeenten voor de 18-jarigencampagne en de Donorweek. In 2014 besteedden 22 gemeenten op hun website aandacht aan de Donorweek; 76 gemeenten bestelden campagnemateriaal via het actiepakket met 'uw gemeente zegt Ja'.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Publieksinformatiecentrum

De NTS stuurt een callcenter aan dat publieksvragen beantwoordt voor de NTS en het Donorregister. In 2014 kwamen er in totaal 10.520 vragen via telefoon of mail binnen, waarvan de meeste over registratie in het Donorregister. De gecompliceerdere vragen (telefonisch en per e-mail) beantwoordt het publieksinformatiecentrum van de NTS. Om het publiek te informeren wordt steeds meer gebruik gemaakt van de website. In 2014 publiceerde de NTS bijvoorbeeld een aantal nieuwe animatievideo's, waaronder [Vijf veelgestelde vragen over orgaan- en weefseldonatie](#).

### Nazorg

De halfjaarlijkse papieren nieuwsbrief [Nabestaanden Contact](#) is bedoeld voor nabestaanden van donoren, transplantatiecoördinatoren en donatiecoördinatoren. In 2014 verscheen het jubileumnummer 25 in een dubbeldikke uitvoering. Nabestaanden Contact bestaat al sinds 2002 en verschijnt in een oplage van 2.300 exemplaren.

### Corporate communicatie

Het [relatiemagazine Transparant](#) verscheen 4 keer in 2014 in een oplage van 2.800 exemplaren. Transparant moet bijdragen aan bewustwording over de mogelijkheden van orgaan- en weefseldonatie en transplantatie.

In 2014 verscheen de nieuwe brochure '[Op de wachtlijst voor orgaantransplantatie](#)', bedoeld voor patiënten die nieuw op de wachtlijst komen. De brochure ondersteunt de informatie die de behandelend arts biedt aan zijn patiënten.


Voorwoord

Inleiding

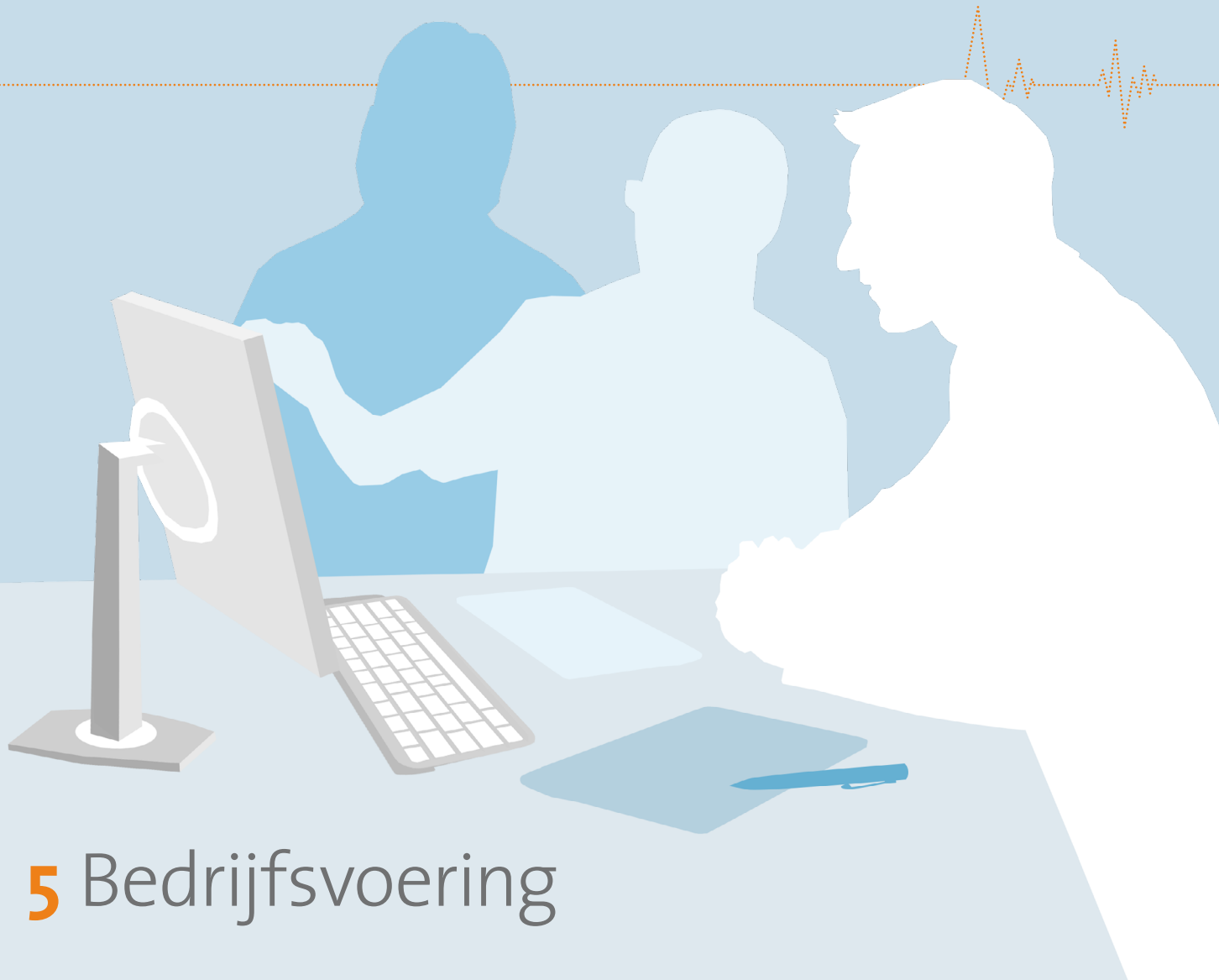
- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs**
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## 5 Bedrijfsvoering

In 2014 leverde het projectteam VITA (ICT) het eerste product op van een nieuwe applicatie wefseldonatie: de digitalisering van het proces 'Raadplegen'. >

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 **Bedrijfsvoering**
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





### ICT

De afdeling ICT heeft zich in 2014 gericht op het waarborgen van continuïteit, verbetering en functioneel beheer van de intern en extern gebruikte businessapplicaties en de ondersteuning van gebruikers bij gebruik van soft- en hardware.

ICT beheert een grote portefeuille aan applicaties voor zowel de eigen organisatie als professionals in het werkveld van donatie en transplantatie. Voor weefselaanname en -allocatie zijn dit onder andere VITA en ENIS. Voor orgaanprocedures beheren we Organ Procurement Information (OPI) en Quality Forms Transplantation (QFT). Ook de set aan Registry-applicaties (NOTR) waarin ziekenhuizen follow-up van organen, weefsels en ontvangers invoeren, valt onder beheer van ICT. Daarnaast onderhouden we een aantal applicaties voor interne bedrijfsvoering en ter verbetering van onze dienstverlening.

Functioneel beheer is de verbindende factor tussen het werkveld en de applicatie-ontwikkelaars van het Shared Service Center of externe leveranciers. We vertalen de wensen en eisen naar bruikbare specificaties en voeren verbetertrajecten uit.

### VITA

Het belangrijkste project waaraan de afdeling deelneemt is VITA. Dit is de nieuwe procesapplicatie die ervoor zorgt dat het Orgaancentrum het proces van raadplegen, donoraanname en allocatie van weefsels volledig digitaal kan doorlopen. In september 2014 leverde het projectteam het eerste product op: de digitalisering van het proces 'Raadplegen'.

### Kwaliteit

In 2014 heeft de afdeling Kwaliteit zich vooral bezig gehouden met de projecten 'Enterprise Risicomanagement' en 'Informatiebeveiliging'. De NTS bereidt zich voor op de invoering van risicomanagement en informatiebeveiliging in de ISO-normen in 2015. In september 2014 heeft Bureau Veritas een tussenonderzoek ISO 9001 uitgevoerd. Het oordeel was positief en de NTS behoudt de bijbehorende certificering.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering**
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Personeel & Organisatie

De afdeling P&O heeft in 2014 het gevoerde personeelsbeleid geëvalueerd. Een gespecialiseerd bureau heeft ons competentie managementbeleid doorgelicht. We gaan aan de slag met de aandachtspunten uit hun bevindingen. De personeelsdossiers zijn gedigitaliseerd. Samen met de afdeling Financiële Administratie hebben we de werkkostenregeling, het nieuwe fiscale beloningssysteem, in gebruik genomen.

### Financiële Administratie (FA)

De afronding van de jaarrekening in het voorjaar van 2014 was het belangrijkste wapenfeit binnen onze reguliere werkzaamheden. Verder lag de nadruk vorig jaar op procesverbetering, uitwerking van werkinstructies en een start van de risicoanalyse van het domein Financiën; dit alles in samenwerking met de afdeling Kwaliteit. Om onze interne dienstverlening te verbeteren hebben we de financiële rapportages beter afgestemd op de ontvanger. De afhandeling van mortuariumkosten en hartklepfacturering van Nederlandse hartklepdonoren is overgenomen van BISLIFE en ondergebracht in ons werkproces.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering**
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



# 6 Financieel overzicht

De Balans en de Rekening van baten en lasten over 2014. >

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 **Financieel overzicht**

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary



## Balans

Activa (x € 1.000)	31-12-14		31-12-13
Vaste activa	€ 618		€ 555
Vorderingen	€ 4.809		€ 3.430
Liquide middelen	€ 6.794		€ 8.289
	<b>€ 12.221</b>		<b>€ 12.274</b>

Passiva (x € 1.000)	31-12-14		31-12-13
Bestemmingsreserve	€ 5.148		€ 4.626
Reserve aanvaardbare kosten	€ 1.028		€ 324
Egalisatiereserve subsidies	€ 308		€ 308
Vorzieningen	€ 84		€ 392
Schulden op korte termijn	€ 5.653		€ 6.624
	<b>€ 12.221</b>		<b>€ 12.274</b>

## Toelichting op de balans

De vorderingen betreffen nog te vorderen bedragen van verzekeraars en zorgverleners.

Bestemmingsreserves zijn reserves waaraan het bestuur een bepaalde bestemming heeft gegeven.

De reserve aanvaardbare kosten is een balanspost, die alleen kan wijzigen door toevoegingen en onttrekkingen die ieder jaar ontstaan als gevolg van verschillen tussen de exploitatiekosten van dat jaar en de aanvaardbare kosten van dat jaar voor de orgaancentrumtaak. De egalisatiereserve subsidies betreft het saldo van overschotten op afrekeningen van subsidies van het ministerie van VWS.

Deze reserve is bestemd om toekomstige tekorten op de gesubsidieerde activiteiten op te vangen.

De schulden op korte termijn bestaan o.a. uit de crediteuren, te verrekenen subsidies, belastingen en sociale premies en overige schulden.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 **Financieel overzicht**

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary



## Rekening van baten en lasten

	Realisatie 2014	Begroting 2014	Realisatie 2013
<b>Baten (x € 1.000)</b>			
Budget Verzekeraars	€ 25.441	€ 25.441	€ 24.700
Instellingsubsidies	€ 3.083	€ 3.083	€ 2.619
Donatie bij Leven	€ 82	-	€ 86
Projectsubsidies	€ 656	-	€ 382
Renine	€ 144	€ 138	€ 139
	<b>€ 29.406</b>	<b>€ 28.662</b>	<b>€ 27.926</b>
<b>Lasten (x € 1.000)</b>			
Salarissen	€ 4.537	€ 4.745	€ 4.191
Eurotransplant	€ 954	€ 939	€ 883
Weefselbanken	€ 6.985	€ 7.357	€ 6.679
Laboratoriumkosten	€ 4.833	€ 5.106	€ 4.674
Transportkosten	€ 2.573	€ 1.950	€ 1.971
Uitnamekosten	€ 2.913	€ 2.702	€ 2.485
Donorvoorlichting	€ 1.145	€ 1.130	€ 1.008
Transplantatiecoördinatoren	€ 2.045	€ 2.089	€ 1.742
Projectsubsidies	€ 656	-	€ 382
Diverse overige kosten	€ 1.540	€ 2.644	€ 1.680
	<b>€ 28.181</b>	<b>€ 28.662</b>	<b>€ 25.695</b>
<b>Resultaat</b>	€ 1.225	-	€ 2.231
	<b>€ 29.406</b>	<b>€ 28.662</b>	<b>€ 27.926</b>

## Toelichting op de rekening van baten en lasten

Het resultaat is toegevoegd aan de reserve aanvaardbare kosten en de bestemmingsreserve zodat deze middelen beschikbaar blijven om in de komende jaren bij te kunnen dragen aan het doel en de missie van de NTS.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

5 Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht


## Bijlagen

A Uitgebreide cijfers

B Medewerkers NTS

C Publicaties en voordrachten

D Verklarende woordenlijst

 English summary







# Bijlagen

De bijlagen bestaan uit de uitgebreide cijfers, een overzicht van de medewerkers van de NTS, alle publicaties en voordrachten en een verklarende woordenlijst. >


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





## Inhoudsopgave

1. [Inleiding](#)
2. [Wachlijsten](#)
3. [Raadpleging](#)
4. [Orgaan-en weefseldonatie na overlijden](#)
5. [Transplantatie van organen en weefsels van postmortale donoren](#)
6. [Transplantatie van organen van levende donoren](#)
7. [Raadplegingen, gemelde en geëffectueerde orgaan- en weefseldonoren per ziekenhuis](#)
8. [Donorwerving in de ziekenhuizen](#)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## 1. Inleiding

Deze bijlage bij het jaarverslag 2014 van de Nederlandse Transplantatie Stichting (NTS) bevat de uitgebreide jaarcijfers over donatie en transplantatie van weefsels en organen. In dit jaaroverzicht vindt u ook cijfers over wachtlijsten en de registratie en raadpleging van het Donorregister (inclusief de uitkomsten van de raadpleging). Het laatste hoofdstuk geeft een overzicht van de resultaten van de werving van orgaan- en weefseldonoren in de ziekenhuizen. De tabellen zijn voor de continuïteit genummerd zoals in voorgaande jaarverslagen.

De peildatum voor deze cijfers is 26 maart 2015.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





## 2. Wachtlijsten

Donororganen zijn schaars. Voor de volgende organen is er een wachtlijst: nier, pancreas, hart, long, lever en dunne darm. Bij de wachtlijsten wordt uitgegaan van de actieve orgaanwachtlijst. Dit betekent dat alleen die patiënten worden meegerekend die op dat moment transplantabel zijn. In tabel 2.1 zijn patiënten die op meerdere wachtlijsten staan apart weergegeven voor de laatste 5 jaar. In tabel 2.2 staan de wachtlijsten uitgesplitst naar transplantatiecentrum.

In tabel 2.6 staan enkele kenmerken weergegeven van patiënten die op de wachtlijst stonden per orgaan(-combinatie). De patiënten die wachtten op de orgaancombinatie pancreas met nier staan apart vermeld. Bij patiënten die wachtten op een nier of nier met pancreas is naast de registratieduur op de wachtlijst ook de dialyseduur (het aantal dagen vanaf de start van dialyseren, die meetelt bij nierallocatie) berekend.

De cijfers over de instroom op de wachtlijst van de afgelopen 5 jaar staan in tabel 2.3. In tabel 2.4 staat de instroom per transplantatiecentrum. De uitstroom op de wachtlijst staat in tabel 2.5. In tabel 2.7 en 2.8 staan kenmerken van patiënten van respectievelijk de instroom op de wachtlijst en uitstroom van de wachtlijst. Dit betreft de instroom op de gehele wachtlijst, terwijl tabel 2.1 en 2.2 alleen de transplantabele patiënten op de wachtlijst laten zien.

Naast wachtlijsten voor organen zijn er ook wachtlijsten voor bepaalde weefsels: voor cornea, hartklep en botweefsel (tabel 2.9). Ook bij deze wachtlijsten wordt uitgegaan van een actieve wachtlijst.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 2.1:** Transplantabele patiënten op de wachtlijst op 31 december

	2010	2011	2012	2013	2014	2014 / 2013
Nier	864	858	829	710	622	-12 %
Nier met pancreas	23	24	20	23	23	0 %
Nier met lever	5	1	6	2	5	-
Pancreas	12	14	15	9	20	-
Hart	66	57	64	84	89	6 %
Hart met long	1	-	-	-	2	-
Long	212	234	193	189	178	-6 %
Lever	115	121	157	132	104	-21 %
Lever met long	1	1	1	-	-	-
Lever met pancreas	-	-	1	-	-	-
Dunne darm	1	1	-	-	1	-
<b>Totaal</b>	<b>1300</b>	<b>1311</b>	<b>1286</b>	<b>1149</b>	<b>1044</b>	<b>-9 %</b>

**Tabel 2.2:** Transplantabele patiënten op de wachtlijst op 31 december 2014 per transplantatiecentrum en per orgaan(combinatie)

	Amsterdam AMC	Amsterdam VUmc	Groningen	Leiden	Maastricht	Nijmegen	Rotterdam	Utrecht	
Nier	118	38	91	63	89	65	86	72	622
Nier met pancreas	-	-	1	22	-	-	-	-	23
Nier met lever	-	-	-	3	-	-	2	-	5
Pancreas	-	-	2	18	-	-	-	-	20
Hart	-	-	14	-	-	-	31	44	89
Hart met long	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Long	-	-	52	-	-	-	46	80	178
Lever	-	-	42	25	-	-	37	-	104
Dunne darm	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
- English summary





**Tabel 2.3:** Instroom op de wachtlijst in het aangegeven jaar

<b>Registratie totaal</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nier	1184	1146	1339	1181	1212
Pancreas	31	33	44	40	62
Hart	68	59	64	73	81
Long	124	127	91	109	125
Lever	191	187	259	185	203
<b>Eerste transplantatie</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nier	1000	974	1156	1013	1035
Pancreas	28	25	38	35	48
Hart	65	59	64	71	80
Long	120	120	90	107	121
Lever	163	157	221	150	167
<b>Retransplantatie</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Nier	184	172	183	168	177
Pancreas	3	8	6	5	14
Hart	3	-	-	2	1
Long	4	7	1	2	4
Lever	28	30	38	35	36

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 2.4:** Instroom op de wachtlijst per centrum in 2014

<b>Registratie totaal</b>	<b>Nier</b>	<b>Pancreas</b>	<b>Hart</b>	<b>Long</b>	<b>Lever</b>
Amsterdam AMC	160	2	-	-	-
Amsterdam VUmc	65	1	-	-	-
Groningen	165	4	16	51	82
Leiden	197	50	-	-	56
Maastricht	82	-	-	-	-
Nijmegen	188	2	-	-	-
Rotterdam	273	3	28	31	65
Utrecht	82	-	37	43	-
<b>Eerste transplantaties</b>	<b>Nier</b>	<b>Pancreas</b>	<b>Hart</b>	<b>Long</b>	<b>Lever</b>
Amsterdam AMC	131	2	-	-	-
Amsterdam VUmc	62	1	-	-	-
Groningen	144	3	16	47	63
Leiden	166	37	-	-	46
Maastricht	70	-	-	-	-
Nijmegen	163	2	-	-	-
Rotterdam	230	3	28	31	58
Utrecht	69	-	36	43	-
<b>Retransplantaties</b>	<b>Nier</b>	<b>Pancreas</b>	<b>Hart</b>	<b>Long</b>	<b>Lever</b>
Amsterdam AMC	29	-	-	-	-
Amsterdam VUmc	3	-	-	-	-
Groningen	21	1	-	4	19
Leiden	31	13	-	-	10
Maastricht	12	-	-	-	-
Nijmegen	25	-	-	-	-
Rotterdam	43	-	-	-	7
Utrecht	13	-	1	-	-

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





**Tabel 2.5:** Uitstroom van de wachtlijst in het aangegeven jaar

<b>Nier</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Getransplanteerd	867	860	961	954	1004
Overleden op de wachtlijst	95	89	94	79	80
Verslechtering van conditie	64	101	69	78	66
Verbetering van conditie	5	16	9	10	12
Overige	46	71	61	110	126
Getransplanteerd buiten Eurotransplant	2	2	3	1	2
<b>Totaal</b>	<b>1079</b>	<b>1139</b>	<b>1197</b>	<b>1232</b>	<b>1290</b>
<b>Hart</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Getransplanteerd	46	44	37	37	51
Overleden op de wachtlijst	11	11	10	15	11
Verslechtering van conditie	2	-	1	1	5
Verbetering van conditie	7	1	-	6	2
Overige	-	1	-	5	2
<b>Totaal</b>	<b>66</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>71</b>
<b>Long</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Getransplanteerd	67	68	80	88	91
Overleden op de wachtlijst	18	22	22	15	18
Verslechtering van conditie	3	3	14	4	8
Verbetering van conditie	6	-	3	3	1
Overige	3	6	13	3	9
Getransplanteerd buiten Eurotransplant	-	1	1	-	-
<b>Totaal</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>113</b>	<b>127</b>

(vervolg tabel 2.5 op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





(vervolg van tabel 2.5)

Lever	2010	2011	2012	2013	2014
Getransplanteerd	135	135	146	140	172
Overleden op de wachtlijst	17	29	31	23	25
Verslechtering van conditie	5	8	11	13	5
Verbetering van conditie	12	10	5	11	20
Overige	10	7	3	5	11
<b>Totaal</b>	<b>179</b>	<b>189</b>	<b>196</b>	<b>192</b>	<b>233</b>
Pancreas	2010	2011	2012	2013	2014
Getransplanteerd	24	30	34	29	34
Overleden op de wachtlijst	3	3	2	1	-
Verslechtering van conditie	-	-	2	-	-
Verbetering van conditie	-	1	1	-	-
Overige	3	2	2	10	5
<b>Totaal</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>

**Tabel 2.6:** Kenmerken patiënten op de wachtlijst op 31 december 2014

Leeftijd (jaren)	Alleen nier	Nier met pancreas	Alleen pancreas	Alleen hart	Hart met long	Alleen long	Alleen lever
0 tot 16	3	-	-	2	1	2	1
16 tot 56	313	23	13	56	1	85	63
56 tot 65	168	-	5	27	-	88	33
65 of ouder	138	-	2	4	-	3	7
Bloedgroep							
A	139	9	9	38	1	74	30
AB	23	-	-	1	-	2	3
B	100	1	1	3	-	9	16
O	360	13	10	47	1	93	55

(vervolg tabel 2.6 op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





(vervolg van tabel 2.6)

## % PRA recent

o tot 6%	496	20	19	81	2	165	70
6 tot 85%	113	3	-	7	-	8	1
85% of hoger	12	-	1	-	-	1	-
Niet bepaald	1	-	-	1	-	4	33

## Transplantatie

Eerste	450	21	10	89	2	176	94
Retransplantatie	172	2	10	-	-	2	10

## Urgentie

Transplantabel	497	23	20	84	1	178	103
Geïmmuniseerd	112	-	-	-	-	-	-
Hoog Geïmmuniseerd	12	-	-	-	-	-	-
Hoge Urgentie	1	-	-	5	1	-	1

## Registratieduur

o tot 6 maanden	79	4	6	23	1	39	41
6 tot 12 maanden	108	15	6	28	1	29	19
12 tot 24 maanden	147	4	5	21	-	42	15
24 tot 36 maanden	106	-	1	10	-	29	8
36 tot 48 maanden	70	-	-	4	-	21	4
48 tot 60 maanden	52	-	-	3	-	10	4
60 maanden of langer	60	-	2	-	-	8	13

## Dialyseuduur

Preëemptief (geen dialyse)	87	9	-	-	-	-	-
o tot 6 maanden	27	-	-	-	-	-	-
6 tot 12 maanden	52	4	-	-	-	-	-
12 tot 24 maanden	140	7	-	-	-	-	-
24 tot 36 maanden	117	3	-	-	-	-	-
36 tot 48 maanden	64	-	-	-	-	-	-
48 tot 60 maanden	49	-	-	-	-	-	-
60 maanden of langer	86	-	-	-	-	-	-

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
- English summary





**Tabel 2.7:** Kenmerken instromers op de wachtlijst 2014

Leeftijd	Nier	Pancreas	Hart	Long	Lever
0 tot 16	17	-	6	6	31
16 tot 56	614	54	52	63	85
56 tot 65	293	5	21	54	66
65 of ouder	288	3	2	2	21
<b>Totaal</b>	<b>1212</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>125</b>	<b>203</b>
Bloedgroep	Nier	Pancreas	Hart	Long	Lever
A	493	24	38	49	74
AB	53	2	2	4	14
B	133	8	8	16	21
O	533	28	33	56	94
<b>Totaal</b>	<b>1212</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>125</b>	<b>203</b>

**Tabel 2.8:** Kenmerken uitstromers van de wachtlijst in 2014 ten gevolge van overlijden

Leeftijd in jaren	Nier	Pancreas	Hart	Long	Lever
0 tot 16	-	-	-	2	2
16 tot 56	25	-	6	8	11
56 tot 65	23	-	3	8	8
65 of ouder	32	-	2	-	4
Bloedgroep	Nier	Pancreas	Hart	Long	Lever
O	34	-	7	9	13
A	25	-	4	6	9
B	16	-	-	2	3
AB	5	-	-	1	-

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 2.9:** WeefselwachtlIJst op 31 december in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
Cornea	744	825	730	629	630
• HLA-getypeerd	68	68	62	60	54
• Random	238	224	221	189	202
• Lamellair	438	533	447	380	374
Hartklep	3	3	3	2	1
Bot	10	25	23	10	20

### 3. Raadpleging Donorregister

In tabel 3.1 staan de registraties in het Donorregister op 31 december 2014 vermeld. Het aantal registraties is met 0,8% gestegen vergeleken met 31 december 2013. Het aantal toestemmingen - met of zonder uitsluiting - is met 1,5% gestegen. Het aantal registraties in het Donorregister is enerzijds afhankelijk van de instroom van registraties. Deze registraties zijn het gevolg van het jaarlijks aanschrijven van alle 18-jarigen, het aanschrijven van bepaalde doelgroepen en individuele registraties, bijvoorbeeld naar aanleiding van publiekscampagnes zoals de campagne 'Nederland zegt Ja'. Anderzijds is er een uitstroom van registraties, doordat mensen zich uitschrijven of door overlijden.

Het aantal raadplegingen van het Donorregister in 2014 is 3% hoger dan in 2013 (fig 3.1). Van de in totaal 8568 raadplegingen in 2014 werden 3676 wilsbeschikkingen (43%) in het Donorregister aangetroffen. Dit percentage is gelijk aan dat van 2013. De uitkomsten van de wilsbeschikkingen waren:

- 2092 keer (57%) toestemming voor donatie
- 1261 keer (34%) geen toestemming
- 318 keer (9%) werd de beslissing aan de nabestaanden overgelaten
- 5 keer (0,1%) was de aanvraag niet raadpleegbaar vanwege een blokkade door een recente wijziging van de wilsbeschikking in het Donorregister.

Voorwoord

Inleiding

**1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie

**2** Missie en visie

**3** Beleid- en Orgaancentrum

**4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs

**5** Bedrijfsvoering

**6** Financieel overzicht

### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary



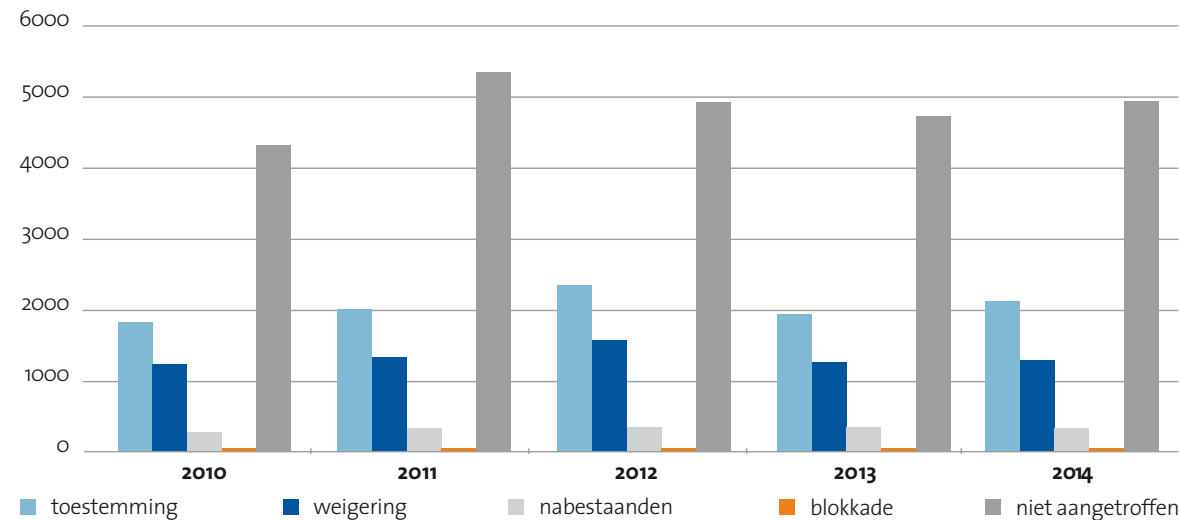


**Tabel 3.1:** Aantal raadpleegbare registraties in het Donorregister op 31 december 2014

Wilsbeschikkingen	Aantal	% geregistreerde personen
Toestemming	2.830.084	49%
Toestemming met donatiebeperkingen	708.764	12%
<b>Subtotaal toestemming</b>	<b>3.538.848</b>	<b>61%</b>
Geen toestemming	1.576.812	27%
Nabestaanden beslissen	602.169	10%
Specifieke persoon beslist	102.302	2%
<b>Subtotaal nabestaanden</b>	<b>704.471</b>	<b>12%</b>
<b>Totaal registraties</b>	<b>5.820.131</b>	<b>100%</b>

Bron: Donorregister (CIBG)

**Figuur 3.1:** Aantal raadplegingen en uitkomsten Donorregister per jaar



Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
- English summary





## 4. Orgaan- en weefseldonatie na overlijden

In tabel 4.1a staat het aantal postmortale orgaandonoren aangemeld bij het Orgaancentrum van de NTS en het aantal dat is geëffectueerd (één of meer organen getransplanteerd). Een multi-orgaandonor wordt gedefinieerd als een donor van wie ten minste twee soorten organen zijn getransplanteerd. In tabel 4.1b en c zijn deze cijfers opgesplitst voor heartbeating (HB-) en non-heartbeating (NHB-) donoren. Bij non-heartbeating donatie wordt een indeling in 4 categorieën gehanteerd volgens de criteria van Maastricht, op basis van het moment van hartstilstand (tabel 4.1d). In tabel 4.2a en b staat het aantal postmortale heartbeating en non-heartbeating donoren weergegeven per regio. Het aantal getransplanteerde Nederlandse donornieren in binnen- en buitenland staat in tabel 4.3a en b. Tabel 4.4 geeft het aantal geëffectueerde postmortale donoren per orgaantype weer. In tabel 4.5 worden het aantal donormeldingen en het aantal geëffectueerde postmortale donoren per regio per miljoen inwoners weergegeven. Eveneens wordt per regio een overzicht gegeven van het aantal geëffectueerde postmortale orgaandonoren per jaar (tabel 4.6) en per orgaantype in 2014 (tabel 4.8).

In tabel 4.7 staat hoeveel van de gemelde Nederlandse donoren als nier-, pancreas-, hart-, long-, respectievelijk leverdonor zijn aangemeld bij het Orgaancentrum, hoeveel niet en de reden waarom niet en bij hoeveel donoren minstens één orgaan is getransplanteerd (geëffectueerde donoren). Van de donoren die zijn aangemeld wordt vervolgens op orgaanniveau per orgaan in dezelfde tabel weergegeven hoeveel organen daarvan zijn afgevallen, omdat ze niet zijn aangemeld (enkele nier of long), niet zijn uitgenomen, of niet zijn getransplanteerd. Onderin deze tabel staat het aantal organen afkomstig van deze donoren dat getransplanteerd is in binnen- of buitenland. Het verschil tussen het totaal aantal aangemelde orgaandonoren, het aantal donormeldingen per orgaan en het aantal getransplanteerde organen heeft met verschillende factoren te maken. Voor pancreas, hart en long is een leeftijdsgrens geïndiceerd voor donatie. Uit de totale pool van heartbeating en non-heartbeating donoren worden met name deze organen in vergelijking met de andere organen vaker om medische redenen (inclusief leeftijd boven de leeftijdsgrens) ongeschikt bevonden voor transplantatie (het pancreas vaak in een later stadium vlak voor of na uitname). Harten kunnen voor transplantatie slechts afkomstig zijn van heartbeating donoren. In tabel 4.9 zijn kenmerken van verschillende type orgaandonoren uitgesplitst.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





In tabel 4.13a staat het aantal uitgenomen organen per Nederlands orgaanuitnameteam in Nederland vermeld, inclusief het aantal hiervan getransplanteerde organen. Daarnaast nemen de Nederlandse uitnameteams longen en harten uit in het buitenland (landen aangesloten bij Eurotransplant) die zijn toegewezen aan Nederlandse patiënten; deze aantallen staan in tabel 4.13b.

In de tabel 4.10 staan de aantallen weefseldonoren per type weefsel. In de tabellen 4.11 en 4.12 staan de aantallen weefseldonoren per donorregio.

**Tabel 4.1a:** Geëffectueerde postmortale orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>259</b>	<b>275</b>	<b>312</b>	<b>336</b>	<b>336</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	216	221	252	255	271
• Alleen nierdonor	61	58	68	83	71
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	7	7	7	19	13
• Multi-orgaandonor	148	156	177	153	187
Percentage multi-orgaandonoren	69%	71%	70%	60%	69%

**Tabel 4.1b:** Geëffectueerde postmortale heartbeating orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>148</b>	<b>116</b>	<b>132</b>	<b>112</b>	<b>154</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	143	110	128	105	150
• Alleen nierdonor	11	3	3	7	6
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	5	5	4	9	11
• Multi-orgaandonor	127	102	121	89	133
Percentage multi-orgaandonoren	89%	93%	95%	85%	89%

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 4.1c:** Geëffectueerde postmortale non-heartbeating orgaandonoren in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Totaal aantal gemelde orgaandonoren</b>	<b>111</b>	<b>159</b>	<b>180</b>	<b>224</b>	<b>182</b>
Geëffectueerde orgaandonoren	73	111	124	150	121
• Alleen nierdonor	50	55	65	76	65
• Geen nierdonor (enkel orgaan)	2	2	3	10	2
• Multi-orgaandonor	21	54	56	64	54
Percentage multi-orgaandonoren	29%	49%	45%	43%	45%

**Tabel 4.1d:** Postmortale non-heartbeating orgaandonoren naar categorie in 2014

Categorie	Definitie categorie	Gemelde NHB-donoren	Geëffectueerde NHB-donoren	% van gemeld
Cat. I	overleden bij aankomst in ziekenhuis	-	-	0 %
Cat. II	overleden, al dan niet na poging tot reanimatie	1	1	100 %
Cat. III	spoedig verwacht overlijden	181	120	66.3 %
Cat. IV	hartstilstand bij een heartbeating donor	-	-	0%
<b>Totaal</b>		<b>182</b>	<b>121</b>	<b>66.5 %</b>

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 4.2:** Geëffectueerde postmortale heartbeating en non-heartbeating orgaandonoren per regio in 2014

**A. Heartbeating orgaandonoren**

Regio	Aan Orgaan-centrum gemelde orgaandonoren	Geëffectueerde orgaandonoren	Percentage geëffectueerd van gemeld	Alleen nierdonor	Geen nierdonor*	Multi-orgaan-donor	% Multi-orgaan-donor
Amsterdam	29	27	93%	1	7	21	78%
Groningen	35	35	100%	4	4	27	77%
Leiden	12	12	100%	-	-	12	100%
Maastricht	9	9	100%	-	-	9	100%
Nijmegen	41	41	100%	1	2	39	95%
Rotterdam	15	13	87%	-	1	13	100%
Utrecht	13	13	100%	-	2	12	92%
<b>Totaal</b>	<b>154</b>	<b>150</b>	<b>97%</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>133</b>	<b>89%</b>

**B. Non-heartbeating orgaandonoren**

Regio	Aan Orgaan-centrum gemelde orgaandonoren	Geëffectueerde orgaandonoren	Percentage geëffectueerd van gemeld	Alleen nierdonor	Geen nierdonor*	Multi-orgaan-donor	% Multi-orgaan-donor
Amsterdam	25	16	64%	7	2	7	44%
Groningen	38	29	76%	14	-	15	52%
Leiden	19	13	68%	7	-	6	46%
Maastricht	20	11	55%	7	-	4	36%
Nijmegen	41	29	71%	17	-	12	41%
Rotterdam	14	10	71%	5	-	5	50%
Utrecht	25	13	52%	8	-	5	38%
<b>Totaal</b>	<b>182</b>	<b>121</b>	<b>66%</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>45%</b>

\* enkel of multi-orgaandonor

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

**Bijlagen**

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





**Tabel 4.3a:** Aantal getransplanteerde nieren afkomstig van Nederlandse heartbeating en non-heartbeating donoren in het aangegeven jaar

Type donor	2010	2011	2012	2013	2014
HB	258	198	240	182	258
NHB	128	208	226	253	213
<b>Totaal</b>	<b>386</b>	<b>406</b>	<b>466</b>	<b>435</b>	<b>471</b>
<b>Percentage NHB</b>	<b>33 %</b>	<b>51 %</b>	<b>48 %</b>	<b>58 %</b>	<b>45%</b>

Opm. nier-en-bloc wordt geteld als 1 orgaan

**Tabel 4.3b:** Aantal getransplanteerde nieren afkomstig van Nederlandse heartbeating en non-heartbeating donoren per regio in 2014

Regio	HB		NHB	
Amsterdam	38	59%	26	41%
Groningen	59	53%	52	47%
Leiden	23	49%	24	51%
Maastricht	17	45%	21	55%
Nijmegen	77	61%	50	39%
Rotterdam	23	56%	18	44%
Utrecht	21	49%	22	51%
<b>Totaal</b>	<b>258</b>		<b>213</b>	

Opm. nier-en-bloc wordt geteld als 1 orgaan

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





**Tabel 4.4:** Geëffectueerde postmortale donoren per orgaan in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Orgaandonoren</b>	<b>216</b>	<b>221</b>	<b>252</b>	<b>255</b>	<b>271</b>
Nier	205	211	245	233	253
Pancreas	24	42	45	34	45
Hart	48	38	38	37	51
Long	60	68	79	84	86
Lever	138	143	152	137	173
Dunne darm	1	1	1	-	-

**Tabel 4.5:** Aantal orgaandonormeldingen en geëffectueerde postmortale orgaandonoren in 2014 per miljoen inwoners per postcodegebied

Regio	Aantal 10 <sup>6</sup> inwoners*	Aantal orgaandonormeldingen	Per 10 <sup>6</sup> inwoners	Geëffectueerde orgaandonoren	Per 10 <sup>6</sup> inwoners
Amsterdam	2,70	54	20,0	43	15,9
Groningen	3,10	73	23,5	64	20,6
Leiden	2,16	31	14,4	25	11,6
Maastricht	0,86	29	33,7	20	23,3
Nijmegen	3,66	82	22,4	70	19,1
Rotterdam	2,73	29	10,6	23	8,4
Utrecht	1,56	38	24,4	26	16,7
<b>Totaal</b>	<b>16,78</b>	<b>336</b>	<b>20,0</b>	<b>271</b>	<b>16,2</b>

\* gebaseerd op CBS-gegevens 'kerncijfers viercijferige postcodegebieden januari 2013'

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

English summary





**Tabel 4.6:** Aantal geëffectueerde postmortale orgaandonoren per regio in het aangegeven jaar

Regio	2010	2011	2012	2013	2014
Amsterdam	30	24	39	35	43
Groningen	29	48	52	60	64
Leiden	28	24	21	28	25
Maastricht	27	27	30	26	20
Nijmegen	51	48	58	55	70
Rotterdam	25	27	30	23	23
Utrecht	26	23	22	28	26
<b>Totaal</b>	<b>216</b>	<b>221</b>	<b>252</b>	<b>255</b>	<b>271</b>

**Tabel 4.7:** Overzicht donormeldingen en geëffectueerde organen\* afkomstig van Nederlandse postmortale donoren in 2014

	Nieren	Pancreas	Hart **	Long ***	Lever
<b>Totaal aantal gemelde donoren</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>336</b>
<b>Gemelde donoren orgaanspecifiek</b>	<b>322</b>	<b>294</b>	<b>81</b>	<b>186</b>	<b>239</b>
<b>Donoren niet gemeld; reden:</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>255</b>	<b>150</b>	<b>97</b>
• Medische reden	13	31	65	136	86
• Geen toestemming voor dit orgaan	1	9	5	13	6
• Non-heartbeating donor	-	-	182	-	-
• Organisatorische reden	-	-	1	-	-
• Overig	-	2	2	1	5
<b>Geëffectueerde donoren orgaanspecifiek</b>	<b>253</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>86</b>	<b>173</b>

(vervolg tabel 4.7 op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary



(vervolg van tabel 4.7)

	Nieren	Pancreas	Hart **	Long ***	Lever
<b>Aantal gemelde organen</b>	<b>640</b>	<b>294</b>	<b>81</b>	<b>370</b>	<b>239</b>
Organen niet gemeld; reden:	4	-	-	2	-
• Medische reden	3	-	-	2	-
• Orgaan niet aanwezig	1	-	-	-	-
<b>Organen niet uitgenomen; reden:</b>	<b>112</b>	<b>137</b>	<b>24</b>	<b>195</b>	<b>53</b>
• Medische reden	55	92	15	101	21
• Medische reden - naar onderzoek	-	-	-	-	1
• Pathologische anatomie donororgaan	3	-	-	4	-
• Organisatorische reden	-	6	-	1	-
• Aanbod ingetrokken	6	2	1	2	2
• Geen passende ontvanger	-	12	-	10	-
• Overig	48	25	8	77	29
<b>Uitname, geen transplantatie; reden:</b>	<b>52</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
• Medische reden donor	10	10	6	1	-
• Medische reden donor – naar onderzoek	11	46	-	-	6
• Pathologische anatomie donororgaan	23	41	-	5	4
• Geen passende ontvanger	-	2	-	-	-
• Geen passende ontvanger – naar onderzoek	-	7	-	-	-
• Overig	8	6	-	2	3
<b>Getransplanteerde organen</b>	<b>476<sup>1</sup></b>	<b>45<sup>2</sup></b>	<b>51</b>	<b>167</b>	<b>181<sup>3</sup></b>

\* inclusief combinaties met andere orgaantypen

\*\* hartkleppen worden in deze tabel buiten beschouwing gelaten

\*\*\* dubbele long geteld als 2 organen

<sup>1</sup> 5 heartbeating nier-en-bloc transplantaties geteld als 2

<sup>2</sup> 29 pancreata zijn getransplanteerd met een nier, 14 pancreata zijn gebruikt voor eilandjestransplantatie

<sup>3</sup> 8 donorlevers leverden 16 getransplanteerde split-levers

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 4.8:** Aantal geëffectueerde postmortale donoren per orgaan per regio in 2014

Regio	Nierdonor	Pancreasdonor	Hartdonor	Longdonor	Leverdonor
Amsterdam	34	4	9	16	25
Groningen	60	8	13	23	35
Leiden	25	8	3	7	17
Maastricht	20	4	2	6	13
Nijmegen	68	12	13	22	50
Rotterdam	22	5	7	7	16
Utrecht	24	4	4	5	17
<b>Totaal</b>	<b>253</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>86</b>	<b>173</b>

**Tabel 4.9:** Kenmerken per geëffectueerde postmortale orgaandonor in 2014

Leeftijd (jaren)	Nierdonor		Pancreasdonor		Hartdonor		Longdonor		Leverdonor		Donoren totaal	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0 tot 16	11	4%	3	7%	7	14%	6	7%	10	6%	11	4%
16 tot 56	122	48%	36	80%	31	61%	46	53%	90	52%	130	48%
56 tot 65	65	26%	4	9%	12	24%	19	22%	38	22%	68	25%
65 en ouder	55	22%	2	4%	1	2%	15	17%	35	20%	62	23%
<b>Geslacht</b>												
Man	127	50%	23	51%	24	47%	36	42%	82	47%	136	50%
Vrouw	126	50%	22	49%	27	53%	50	58%	91	53%	135	50%
<b>Bloedgroep</b>												
A	106	42%	20	44%	20	39%	36	42%	74	43%	116	43%
AB	7	3%	0	0%	0	0%	1	1%	2	1%	7	3%
B	22	9%	7	16%	5	10%	6	7%	18	10%	23	8%
O	118	47%	18	40%	26	51%	43	50%	79	46%	125	46%
<b>Doodsoorzaak</b>												
Ongeval	54	21%	15	33%	21	41%	19	22%	33	19%	55	20%
Natuurlijk	184	73%	26	58%	26	51%	62	72%	128	74%	201	74%
(Zelf)moord	15	6%	4	9%	4	8%	5	6%	12	7%	15	6%

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 4.10:** Postmortale weefseldonoren per weefsel per aangegeven jaar

Donoren	2010	2011	2012	2013	2014	2014 / 2013	2014 per 10 <sup>6</sup> inwoners*
Cornea **	1358	1683	1635	1513	1556	3%	92,7
Huid	396	340	495	389	498	28%	29,7
Hartklep	238	219	220	237	201	-15%	12,0
Bot	161	137	128	116	121	4%	7,2
<b>Totaal</b>	<b>1552</b>	<b>1837</b>	<b>1789</b>	<b>1677</b>	<b>1705</b>	<b>2%</b>	<b>101,6</b>

\* inwoneraantallen gebaseerd op CBS-cijfers uit 2013 staan vermeld in tabel 4.5

\*\* vanwege toenemende behoefte aan corneadonoren is in het najaar van 2010 de leeftijdsgrens voor corneadonatie verhoogd van 75 naar 85 jaar

**Tabel 4.11:** Postmortale weefseldonoren per regio per aangegeven jaar

Regio	2010	2011	2012	2013*	2014	2014 / 2013	2014 per 10 <sup>6</sup> inwoners**
Amsterdam	219	253	268	236	242	3%	90
Groningen	266	337	305	314	268	-15%	86
Leiden	264	259	257	223	257	15%	119
Maastricht	92	124	139	112	102	-9%	119
Nijmegen	366	447	451	436	469	8%	128
Rotterdam	220	280	253	219	233	6%	85
Utrecht	125	137	116	137	134	-2%	86
<b>Totaal</b>	<b>1552</b>	<b>1837</b>	<b>1789</b>	<b>1677</b>	<b>1705</b>	<b>2%</b>	<b>100</b>

\* cijfers van de regio's Groningen, Maastricht en Nijmegen van 2013 zijn gecorrigeerd ten opzichte van die in de cijferbijlage van het jaarverslag 2013

\*\* inwoneraantallen gebaseerd op CBS-cijfers uit 2013 staan vermeld in tabel 4.5

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 4.12:** Postmortale weefselorganen per regio per weefsel in 2014

Regio	Corneadonoren	Huiddonoren	Hartklepdonoren	Botdonoren
Amsterdam	222	66	21	16
Groningen	246	92	37	30
Leiden	239	85	25	19
Maastricht	92	27	12	7
Nijmegen	418	127	58	29
Rotterdam	221	47	30	13
Utrecht	118	54	18	7

**Tabel 4.13a:** Organen uitgenomen door Nederlandse uitnameteams bij postmortale donoren in Nederland in 2014

Uitname-teams		Nieren	Pancreas	Lever	Hart	Long*
AMC Amsterdam	Uitgenomen	-	-	-	-	-
	Getransplanteerd	-	-	-	-	-
UMCG Groningen	Uitgenomen	114	32	43	9	48
	Getransplanteerd	98	10	37	8	44
LUMC Leiden	Uitgenomen	107	34	39	2	-
	Getransplanteerd	91	11	36	1	-
MUMC Maastricht	Uitgenomen	119	34	36	1	-
	Getransplanteerd	108	9	36	-	-
UMC St. Radboud	Uitgenomen	75	16	27	1	-
	Getransplanteerd	73	5	25	-	-
Erasmus MC Rotterdam	Uitgenomen	112	39	42	19	31
	Getransplanteerd	106	10	39	19	30
UMCU Utrecht**	Uitgenomen	-	-	-	15	52
	Getransplanteerd	-	-	-	14	51

\* dubbele long geteld als 2 longen

\*\* alleen thorax-team

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary







**Tabel 4.13b:** Organen uitgenomen door Nederlandse uitnameteams bij postmortale donoren buiten Nederland in 2014

Uitname-teams		Hart	Long*
UMCG Groningen	Uitgenomen	5	24
	Getransplanteerd	5	22
Erasmus MC Rotterdam	Uitgenomen	3	8
	Getransplanteerd	2	8
UMCU Utrecht	Uitgenomen	2	18
	Getransplanteerd	2	16

\* dubbele long geteld als 2 longen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





## 5. Transplantatie van organen en weefsels van postmortale donoren

Het totaal aantal transplantaties met organen van postmortale donoren staat in tabel 5.1.

Het aantal transplantaties per transplantatiecentrum staat in tabel 5.2. De Wet op de orgaandonatie beoogt een eerlijke verdeling van donororganen onder alle transplantatiekandidaten. Nederland wordt beschouwd als één regio, met één wachtlijst, waarbij in meerdere transplantatiecentra wordt getransplanteerd. Het toewijzen van een orgaan is dan ook niet afhankelijk van het transplantatiecentrum waar de potentiële ontvanger staat geregistreerd, maar van de nationale toewijzingscriteria die de NTS hanteert. Het verschil in aantallen transplantaties per centrum hangt samen met de lengte van de wachtlijst van het centrum, maar ook met het acceptatiebeleid van de behandelend arts. De NTS wijst een orgaan toe aan een patiënt; de behandelend arts beslist vervolgens of het aangeboden orgaan op dat moment geschikt is voor de door de NTS geselecteerde patiënt.

Tabel 5.3 en tabel 5.4 geven enkele kenmerken weer van de getransplanteerde patiënten met een transplantaat van een overleden donor. De gegevens van de pancreastransplantaties en split-levertransplantaties evenals enkele transplantaties met meerdere orgaantypen gecombineerd (zie tabel 5.2), zijn niet in deze tabellen opgenomen wegens lage aantallen.

Tabel 5.5 toont het aantal verkregen organen en het aantal orgaantransplantaties in Nederland in relatie tot de overige Eurotransplant-landen.

Het totaal aantal transplantaties met weefsels van postmortale donoren staat in tabel 5.6.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





**Tabel 5.1:** Aantal orgaantransplantaties in Nederland met postmortale organen in het aangegeven jaar

	2010	2011	2012	2013	2014
Nier - HB	244	196	229	165	223
Nier - NHB	129	202	220	247	216
Nier met pancreas - HB	14	16	24	16	23
Nier met pancreas - NHB	-	4	1	2	4
Pancreas - HB	11	13	10	11	8
Pancreas - NHB	-	3	2	2	-
Hart	45	44	37	37	51
Hart met long	1	-	-	-	-
Long - HB	53	41	51	50	71
Long - NHB	13	27	29	38	20
Lever - HB	100	86	99	80	109
Lever - split - HB	8	1	5	5	9
Lever - NHB	16	36	36	48	47
Nier met lever - HB	5	1	1	4	4
Nier met lever - NHB	-	1	-	-	-
Lever met pancreas* - HB	1	-	-	1	-
Dunne darm - HB	1	1	1	-	-
Dunne darm met nier - HB	2	-	1	-	-
<b>Totaal</b>	<b>643</b>	<b>672</b>	<b>746</b>	<b>706</b>	<b>785</b>

Nier-en-bloc wordt geteld als 1 transplantatie

\* Lever met pancreas en dunne darm in 2010

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 5.2:** Aantal orgaantransplantaties met postmortale organen in 2014 per centrum

	Amsterdam AMC	Amsterdam VUmc	Groningen	Leiden	Maastricht	Nijmegen	Rotterdam	Utrecht	Totaal
Nier - HB	42	12	42	29	27	28	27	16	223
Nier - NHB	43	12	33	25	23	28	38	14	216
Nier met pancreas - HB	-	-	4	19	-	-	-	-	23
Nier met pancreas - NHB	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Pancreas - HB	-	-	-	8	-	-	-	-	8
Hart	-	-	12	-	-	-	22	17	51
Long - HB	-	-	29	-	-	-	14	28	71
Long - NHB	-	-	7	-	-	-	6	7	20
Lever - HB	-	-	42	24	-	-	43	-	109
Lever - split - HB	-	-	8	-	-	-	1	-	9
Lever - NHB	-	-	15	17	-	-	15	-	47
Nier met lever - HB	-	-	-	2	-	-	2	-	4
Dunne darm - HB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal</b>	<b>85</b>	<b>24</b>	<b>192</b>	<b>128</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>168</b>	<b>82</b>	<b>785</b>

Nier-en-bloc wordt geteld als 1 transplantatie

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





**Tabel 5.3:** Kenmerken van met postmortale organen getransplanteerde patiënten in 2014

Leeftijd (jaren)	Alleen nier	Nier met pancreas	Alleen hart	Alleen long	Alleen lever
0 tot 16	4	-	2	-	19
16 tot 56	178	25	31	52	75
56 tot 65	113	2	14	37	49
65 en ouder	144	-	4	2	22
<b>Bloedgroep</b>					
A	171	13	24	37	65
AB	17	-	1	6	13
B	49	2	7	11	16
O	202	12	19	37	71
<b>Transplantatie</b>					
Eerste	384	27	49	90	138
Retransplantatie	55	-	2	1	27
<b>Urgentiecode</b>					
Transplantabel	439	27	33	77	145
Hoge urgentie (HU)	-	-	18	14	20
<b>HLA-A,-B,-DR mismatch</b>					
0	29	-	-	-	-
1	43	-	1	1	2
2	84	2	3	5	8
3	128	6	11	14	24
4	95	4	11	27	44
5	44	8	14	26	32
6	16	7	10	8	23
Niet berekend	-	-	1	10	32

(vervolg tabel 5.3 op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





(vervolg van tabel 5.3)

% PRA voor transplantatie	Alleen nier	Nier met pancreas	Alleen hart	Alleen long	Alleen lever
0 tot 6%	403	25	49	84	103
6 tot 85%	35	2	1	1	7
85 tot en met 100%	1	-	-	-	3
Onbekend	-	-	1	6	52

**Tabel 5.4:** Wachtduur van met postmortale organen getransplanteerde patiënten in 2014

Wachtduur*	Alleen nier	Nier met pancreas	Alleen hart	Alleen long	Alleen lever
Preëemptief	23	-	-	-	-
0 tot 6 maanden	10	2	13	36	98
6 tot 12 maanden	30	3	6	19	32
12 tot 24 maanden	61	17	15	11	23
24 tot 60 maanden	218	4	17	20	9
60 maanden of langer	97	1	-	5	3

**Wachtduur in dagen**

Gemiddelde dialyseduur	1356	-			
Mediane dialyseduur	1163	-			
Gemiddelde registratieduur	989	570	584	553	262
Mediane registratieduur	792	464	556	257	144

\* Wachtduur: dialyseduur tot transplantatie bij alleen nier; registratietijd op de wachtlijst bij overige organen; bij nier met pancreas alleen pancreasregistratietijd

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

**Bijlagen**

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

English summary



**Tabel 5.5:** Orgaandonaties en -transplantaties in Nederland in relatie tot het buitenland in 2014

	Donatieland	Transplantatieland			Totaal beschikbaar	Balans tussen transplantatie en donatie
		Nederland	Overige ET-landen	Landen buiten ET		
Nier*	Nederland	359	87	1	447	1
	Overige ET-landen	78	2255	89	2422	10
	Landen buiten ET	11	90	238	339	-11
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>448</b>	<b>2432</b>	<b>328</b>	<b>3208</b>	
Hart	Nederland	42	9	-	51	0
	Overige ET-landen	8	478	18	504	8
	Landen buiten ET	1	25	45	71	-8
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>51</b>	<b>512</b>	<b>63</b>	<b>626</b>	
Hart met long	Overige ET-landen	-	9	-	9	0
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	
Long (dubbelzijdig)	Nederland	57	21	-	78	0
	Overige ET-landen	17	438	1	456	72
	Landen buiten ET	4	69	-	73	-72
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>78</b>	<b>528</b>	<b>1</b>	<b>607</b>	
Long (enkelzijdig)	Nederland	10	1	-	11	2
	Overige ET-landen	2	47	-	49	4
	Landen buiten ET	1	5	-	6	-6
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	
Lever	Nederland	125	39	1	165	-5
	Overige ET-landen	33	1190	18	1241	60
	Landen buiten ET	2	72	57	131	-55
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>160</b>	<b>1301</b>	<b>76</b>	<b>1537</b>	

(vervolg tabel 5.5 op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
-  English summary



(vervolg van tabel 5.5)

	Donatieland	Transplantatieland			Totaal beschikbaar	Balans tussen transplantatie en donatie
		Nederland	Overige ET-landen	Landen buiten ET		
Split-lever	Nederland	3	13	-	16	-7
	Overige ET-landen	6	83	-	89	11
	Landen buiten ET	-	4	-	4	-4
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	
Pancreas met nier	Nederland	27	2	-	29	-2
	Overige ET-landen	-	133	-	133	2
	Landen buiten ET	-	-	14	14	0
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>27</b>	<b>135</b>	<b>14</b>	<b>176</b>	
Pancreas of eilandjes	Nederland	7	9	-	16	-8
	Overige ET-landen	1	37	-	38	8
	<b>Totaal transplantaties</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	

inclusief donaties uit 2013 die zijn getransplanteerd in 2014, exclusief donaties uit 2014 die zijn getransplanteerd in 2015

\* Nierbalans: inclusief nier-en-bloc geteld als 2 donaties/transplantaties

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary







**Tabel 5.6:** Weefseltransplantaties in Nederland (weefsel afkomstig van Nederlandse en buitenlandse donoren)

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Cornea's totaal</b>	<b>1165</b>	<b>1290</b>	<b>1385</b>	<b>1286</b>	<b>1328</b>
• HLA-getypeerd	57	63	52	46	63
• Ongetypeerd	474	468	453	376	429
• Lamellair	634	759	880	864	836
<b>Hartkleppen*</b>	<b>113</b>	<b>122</b>	<b>109</b>	<b>116</b>	<b>129</b>
• Aortakleppen	22	25	23	27	30
• Pulmonaalkleppen	55	62	62	63	67
<b>Bot**</b>	<b>1325</b>	<b>1377</b>	<b>1653</b>	<b>1554</b>	<b>1776</b>
<b>Huid (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>45.650</b>	<b>99.947</b>	<b>113.718</b>	<b>90.250</b>	<b>126.564</b>

\* Aortakleppen, pulmonaalkleppen, patches, vaten

\*\* Diepgevroren botweefsels, gevriesdroogde botweefsels, zachte botweefsels, gedemineraliseerde botweefsels, Graftonweefsels

## 6. Transplantatie van organen van levende donoren

In tabel 6.1 is de verwantschap onder levende nierdonoren met ontvanger uitgesplitst en in tabel 6.2 staan de aantallen niertransplantaties van levend verwante (LR) en levend niet-verwante (LUR) donoren per centrum weergegeven.

Wegens incomplete registratie van de specifieke reden van de donor voor indirecte levende nierdonatie (o.a. cross-over, altruïsme), is op peildatum 26 maart 2015 nog niet met zekerheid vast te stellen hoeveel altruïstische nierdonoren er in 2014 waren. Hierdoor is in tabel 6.1 de huidige term voor deze indirecte donoren in de database, namelijk 'anonieme donor', gebruikt. Als de database is aangepast en de juiste registratie is ingevoerd zal een update van deze cijfers op onze website worden geplaatst.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





**Tabel 6.1:** Verwantschap levende nierdonoren en ontvangers

Levend verwant	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%
Broer / zus	88	39 %	76	36 %	107	44 %	104	43 %	98	40%
Vader	43	19 %	38	18 %	36	15 %	34	14 %	38	16%
Moeder	49	22 %	55	26 %	40	17 %	52	21 %	51	21%
Zoon / dochter	28	12 %	30	14 %	41	17 %	31	13 %	29	12%
Opa / oma	2	1 %	1	0 %	1	0 %	2	1 %	1	0%
Oom / tante	7	3 %	3	1 %	6	2 %	9	4 %	9	4%
Neef / nicht	9	4 %	9	4 %	8	3 %	10	4 %	15	6%
Niet nader gespecificeerd	-	-	-	-	2	1 %	-	-	1	0%
<b>Totaal</b>	<b>226</b>	<b>100 %</b>	<b>212</b>	<b>100 %</b>	<b>241</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100%</b>
<b>Levend niet-verwant</b>										
Vriend	28	11 %	22	10 %	26	11 %	35	13 %	36	12%
Partner	132	53 %	111	49 %	127	52 %	135	49 %	127	43%
Niet-verwante familie	15	6 %	22	10 %	29	12 %	28	10 %	22	8%
Niet nader gespecificeerd	37	15 %	33	14 %	33	14 %	38	14 %	63	22%
Domino-donor	1	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-
Anonieme donor	34	14 %	40	18 %	29	12 %	42	15 %	44	15%
<b>Totaal</b>	<b>247</b>	<b>100 %</b>	<b>228</b>	<b>100 %</b>	<b>244</b>	<b>100 %</b>	<b>278</b>	<b>100 %</b>	<b>292</b>	<b>100%</b>

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





**Tabel 6.2:** Aantal transplantaties met nieren afkomstig van levende donoren per centrum in het aangegeven jaar

Centrum	2010		2011		2012		2013		2014	
	LR	LUR	LR	LUR	LR	LUR	LR	LUR	LR	LUR
Amsterdam AMC	21	29	23	15	26	15	36	33	27	40
Amsterdam VUmc	10	16	11	12	10	12	11	10	12	20
Groningen	27	34	36	22	34	29	30	46	26	46
Leiden	32	43	34	30	33	35	34	47	30	47
Maastricht	13	17	17	16	13	16	19	12	15	14
Nijmegen	34	37	29	37	37	40	31	43	47	37
Rotterdam	74	61	50	80	73	79	71	70	67	72
Utrecht	15	10	12	16	15	18	10	17	18	16
<b>Totaal</b>	<b>226</b>	<b>247</b>	<b>212</b>	<b>228</b>	<b>241</b>	<b>244</b>	<b>242</b>	<b>278</b>	<b>242</b>	<b>292</b>

LR (living related) levend verwante en LUR (living unrelated) levend niet-verwante transplantaties

Het cross-overprogramma (uitwisselingsprogramma voor nierdonatie bij leven) is een gezamenlijk programma van alle niertransplantatiecentra in Nederland, dat op 1 januari 2004 onder auspiciën van de NTS van start is gegaan. Hierbij worden tussen paren van levende donoren en hun ontvangers de nieren uitgewisseld en getransplanteerd, indien directe levende donatie vanwege bloedgroep-incompatibiliteit of immunologische redenen niet mogelijk is (tabel 6.3). In 2004 vonden er alleen uitwisselingen plaats tussen 2 donor-ontvangerparen. Sinds januari 2005 is dit uitgebreid tot combinatiemogelijkheden met 3 donor-ontvangerparen, ook wel genaamd ‘triplekten’. Vanaf oktober 2007 is de computer verder aangepast en kunnen er ook matchmogelijkheden worden gemaakt met 4 donor-ontvangerparen. In 2014 werden 4 allocatieprocedures uitgevoerd door de NTS. Dit heeft samen met allocatieprocedures uit voorgaande jaren geleid tot 27 niertransplantaties uitgevoerd in 2014. Naast transplantatie zijn er ook andere redenen waarom koppels niet meer in het cross-overprogramma zitten, zoals staat weergegeven in tabel 6.4.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary



**Tabel 6.3:** Aantal koppels ingestroomd in het cross-overprogramma en reden waarom geen directe levende donatie kon plaatsvinden, naar jaar

Reden geen directe donatie	2010	2011	2012	2013	2014
Bloedgroep incompatibel	30	32	41	38	44
Kruisproef positief	20	17	31	26	27
<b>Totaal</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>71</b>

**Tabel 6.4:** Aantal koppels uitgestroomd uit het cross-overprogramma en reden van uitstroom naar matchjaar

Reden uitstroom	2010	2011	2012	2013	2014
Getransplanteerd in programma	24	16	24	18	27
Postmortale nier ontvangen	9	3	4	2	1
Andere levende donor buiten programma	3	3	4	3	1
Transplantatie door de bloedgroep heen	5	5	5	2	7
Ruiltransplantatie met altruïstische donor *	11	9	11	7	5
Ruiltransplantatie met compatibel paar **	-	2	1	-	-
<b>Totaal getransplanteerd</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>32</b>	<b>41</b>
Verslechtering conditie ontvanger	4	3	3	-	-
Overlijden ontvanger	1	1	-	1	-
Verslechtering conditie/ongeschiktheid donor	5	3	4	-	1
Psychologische reden/terugtrekken donor	1	-	-	-	-
Overig	1	-	-	1	-
<b>Totaal</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>42</b>

\* De altruïstische donor levert een nier aan een ontvanger in het cross-overprogramma en de oorspronkelijke donor van dit koppel doneert zijn nier aan een ontvanger die bovenaan de nierwachtlijst voor postmortale donatie staat (domino-paired kidney exchange).

\*\* Vrijwilliger cross-over nierdonatie bij leven: een nieuwe vorm van altruïsme waarbij een donor die niet rechtstreeks kan doneren aan zijn ontvanger, zijn nier aan een ander geeft. Op datzelfde moment krijgt de ontvanger een nier van een onbekende. Het koppel dat dus meerdere levens wil redden, wordt dan gematcht met een tot nu toe niet-gematcht cross-overkoppel.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





In tabel 6.5 staat het aantal levende leverdonoren.

**Tabel 6.5:** Verwantschap levende leverdonoren en ontvangers

Type donor	2010	2011	2012	2013	2014
Verwant	3	8	4	2	3
Onverwant	1	-	-	-	-
Domino	1	2	1	-	-
<b>Totaal</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

## 7. Raadplegingen, gemelde en geëffectueerde orgaan- en weefseldonoren per ziekenhuis

In tabel 7.1 staan per ziekenhuis per regio het aantal overledenen waarvoor het Donorregister is geraadpleegd, met aangetroffenen, het aantal gemelde en geëffectueerde orgaandonoren (uitgesplitst in heartbeating en non-heartbeating orgaandonoren), gestarte orgaandonatieprocedures en het aantal weefseldonoren (gemeld en geëffectueerd). Gestarte orgaandonatieprocedures betreft procedures waarbij de transplantatiecoördinator is benaderd. Gemelde donoren zijn overledenen die zijn aangemeld bij het Orgaancentrum en Eurotransplant. Bij orgaandonatie zijn geëffectueerde donoren donoren van wie minimaal 1 orgaan is getransplanteerd. Bij weefseldonatie zijn geëffectueerde donoren donoren van wie minimaal 1 weefseltipe is uitgenomen met als doel transplantatie.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





**Tabel 7.1: Donatiecijfers per ziekenhuis**

Regio Groningen 2014	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefselonor-melding	Geëffectueerde weefselonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Almelo   Ziekenhuisgroep Twente, locatie Twenteborg Ziekenhuis	79	26	1	1	1	23	20	1	1	-	-
Assen   Wilhelmina Ziekenhuis	25	10	1	1	1	10	5	-	-	1	1
Delfzijl   Delfzicht Ziekenhuis	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deventer   Deventer Ziekenhuis	77	33	4	4	4	28	22	1	1	3	3
Dokkum   Zorggroep Pasana, locatie Talma Sionsberg	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Drachten   Ziekenhuis Nij Smellinghe	31	10	-	-	-	4	3	-	-	-	-
Emmen   Leveste, locatie Scheper Ziekenhuis	65	27	1	1	1	18	13	1	1	-	-
Enschede   Medisch Spectrum Twente	226	96	17	17	14	58	43	5	5	12	9
Groningen   Martini Ziekenhuis	71	28	-	-	-	16	10	-	-	-	-
Groningen   Universitair Medisch Centrum Groningen	203	76	30	30	25	42	30	14	14	16	11
Hardenberg en Coevorden   Saxenburgh Groep	27	9	1	1	1	8	8	0	0	1	1
Harderwijk   Ziekenhuis Sint Jansdal	38	21	1	1	1	14	12	1	1	-	-
Heerenveen   Ziekenhuis De Tjongerschans	39	14	1	1	1	10	6	1	1	-	-

(vervolg tabel 7.1 Regio Groningen op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary



(vervolg van tabel 7.1 Regio Groningen)

	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Hengelo   Ziekenhuisgroep Twente, locatie Streekziekenhuis Midden-Twente	14	7	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Hoogeveen   Ziekenhuis Bethesda	25	11	1	1	1	11	9	1	1	-	-
Leeuwarden   Medisch Centrum Leeuwarden	106	41	4	4	4	29	22	2	2	2	2
Meppel   Zorgcombinatie Noorderboog, locatie Diaconessenhuis Meppel	50	19	-	-	-	10	8	-	-	-	-
Sneek   Antonius ziekenhuis	70	41	1	1	1	22	18	1	1	-	-
Stadskanaal   Refaja Ziekenhuis	20	5	-	-	-	4	3	-	-	-	-
Winschoten   Ommelander Ziekenhuis Groep	10	3	-	-	-	3	2	-	-	-	-
Zwolle   Isala	186	69	11	10	9	42	25	7	7	3	2
<b>Subtotaal regio Groningen</b>	<b>1368</b>	<b>549</b>	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>355</b>	<b>262</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>29</b>

Exclusief 13 gemelde en 6 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Regio Amsterdam 2014											
Alkmaar   Medisch Centrum Alkmaar	157	80	13	11	11	48	38	6	6	5	5
Almere   Flevoziekenhuis	32	15	-	-	-	15	10	-	-	-	-
Amstelveen   Ziekenhuis Amstelland	7	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Amsterdam   Academisch Medisch Centrum, locatie AMC	171	64	20	17	13	44	29	13	12	4	1

(vervolg tabel 7.1 Regio Amsterdam op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary



(vervolg van tabel 7.1 Regio Amsterdam)

	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Amsterdam   Onze Lieve Vrouwe Gasthuis	122	34	5	4	2	25	18	1	1	3	1
Amsterdam   Sint Lucas Andreas Ziekenhuis	43	13	1	1	1	8	7	1	1	-	-
Amsterdam   VU medisch centrum	152	51	16	14	10	42	29	5	4	9	6
Amsterdam   NKI - Antonie van Leeuwenhoek Ziekenhuis	16	11	-	-	-	10	8	-	-	-	-
Amsterdam   BovenIJ Ziekenhuis	19	9	1	1	1	5	3	-	-	1	1
Amsterdam   Slotervaartziekenhuis	26	14	1	1	1	8	7	1	1	-	-
Beverwijk   Rode Kruis Ziekenhuis	66	37	-	-	-	12	11	-	-	-	-
Blaricum   Tergooiziekenhuizen, locatie Blaricum	25	10	-	-	-	7	5	-	-	-	-
Den Helder   Gemini Ziekenhuis	37	13	1	1	1	9	9	-	-	1	1
Hilversum   Tergooiziekenhuizen, locatie Hilversum	60	30	2	2	2	16	15	1	1	1	1
Hoorn   Westfriesgasthuis	69	30	1	1	1	26	22	1	1	-	-
Lelystad en Emmeloord   IJsselmeerziekenhuizen	31	13	-	-	-	8	6	-	-	-	-
Purmerend   Waterlandziekenhuis	24	15	1	1	-	6	6	-	-	1	-
Zaandam   Zaans Medisch Centrum	27	8	-	-	-	8	6	-	-	-	-
<b>Subtotaal regio Amsterdam</b>	<b>1084</b>	<b>449</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>298</b>	<b>230</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>16</b>

Exclusief 18 gemeente en 12 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary







Regio Utrecht 2014	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Amersfoort   Meander MC	73	41	4	4	3	25	22	-	-	4	3
Gorinchem   Rivas Beatrixziekenhuis	32	12	-	-	-	5	4	-	-	-	-
Nieuwegein   St. Antonius Ziekenhuis, locatie Nieuwegein	193	80	4	3	3	51	39	3	3	-	-
Tiel   Ziekenhuis Rivierenland	38	12	1	-	-	7	5	-	-	-	-
Utrecht   Diakonessen Ziekenhuis, locatie Utrecht	38	18	2	2	-	9	8	-	-	2	-
Utrecht   St. Antonius Ziekenhuis, locatie Utrecht (voorheen Mesos MC)	21	14	-	-	-	5	2	-	-	-	-
Utrecht   Universitair Medisch Centrum, locatie AZU	207	98	33	28	19	52	37	9	9	19	10
Utrecht   Universitair Medisch Centrum, locatie WKZ	2	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Zeist   Diakonessenhuis, locatie Zeist	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotaal regio Utrecht</b>	<b>605</b>	<b>276</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>155</b>	<b>118</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>13</b>

Exclusief 20 gemelde en 16 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





Regio Leiden 2014	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Breda   Amphia Ziekenhuis	172	77	2	2	2	46	35	2	2	-	-
Den Haag   Stichting Bronovo-Nebo, Ziekenhuis Bronovo	35	12	-	-	-	10	8	-	-	-	-
Den Haag   HagaZiekenhuis, locatie Juliana Kinderziekenhuis/locatie Sportlaan (RKZ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Den Haag   HagaZiekenhuis, locatie Leyweg (Leyenburg)	206	78	7	7	4	50	45	2	2	5	2
Den Haag en Leidschendam   Medisch Centrum Haaglanden, locaties Westeinde en Antoniusshove	240	92	9	9	8	36	30	2	2	7	6
Gouda   Groene Hart Ziekenhuis	71	25	2	2	2	17	13	1	1	1	1
Haarlem   Kennemer Gasthuis	110	40	1	1	1	29	21	-	-	1	1
Hoofddorp/Heemstede   Spaarne Ziekenhuis	65	26	-	-	-	15	12	-	-	-	-
Leiden   Diaconessenhuis	42	22	-	-	-	6	4	-	-	-	-
Leiden   Leids Universitair Medisch Centrum	210	89	11	10	8	63	54	5	5	5	3
Leiderdorp/Alphen a/d Rijn   Rijnland ziekenhuis	48	12	-	-	-	14	11	-	-	-	-
Woerden   Zuwe Hofpoort Ziekenhuis	19	6	-	-	-	3	2	-	-	-	-
Zoetermeer   't Lange Land Ziekenhuis	29	11	-	-	-	9	7	-	-	-	-
<b>Subtotaal regio Leiden</b>	<b>1247</b>	<b>490</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>298</b>	<b>242</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>13</b>

Exclusief 18 gemelde en 15 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren	
<b>Regio Rotterdam 2014</b>												
Bergen op Zoom   Ziekenhuis Lievensberg	43	18	-	-	-	9	9	-	-	-	-	
Capelle a/d IJssel   IJsselland Ziekenhuis	72	29	1	1	1	16	14	-	-	1	1	
Delft   Reinier de Graaf Groep, locatie Reinier de Graaf Gasthuis	111	54	2	1	1	26	24	1	1	-	-	
Dirksland   Stichting Het van Weel-Bethesda Ziekenhuis	24	10	-	-	-	8	7	-	-	-	-	
Dordrecht/Zwijndrecht   Albert Schweitzer ziekenhuis	159	81	4	4	3	41	25	-	-	4	3	
Goes   Stichting Oosterschelde-ziekenhuizen, locatie Goes	70	21	-	-	-	15	9	-	-	-	-	
Roosendaal   Franciscus Ziekenhuis,	123	38	1	1	1	31	25	1	1	-	-	
Rotterdam   Erasmus MC (Sophia KZ, Daniel den Hoed en Dijkzigt)	243	97	23	19	15	47	39	12	10	7	5	
Rotterdam   Maasstad Ziekenhuis	116	46	2	2	1	27	18	-	-	2	1	
Rotterdam   Sint Franciscus Gasthuis	88	43	1	1	1	22	18	1	1	-	-	
Rotterdam   Havenziekenhuis	18	8	-	-	-	6	6	-	-	-	-	
Rotterdam   Ikazia ziekenhuis	45	23	-	-	-	10	8	-	-	-	-	
Schiedam   Vlietland Ziekenhuis	74	38	-	-	-	10	9	-	-	-	-	
Spijkensisse   Spijkensisse Medisch Centrum	6	3	-	-	-	3	2	-	-	-	-	

(vervolg tabel 7.1 Regio Rotterdam op volgende pagina)

- Voorwoord
- Inleiding
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht
- Bijlagen**
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst
- English summary



(vervolg van tabel 7.1 Regio Rotterdam)

	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde hart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Terneuzen/Oostburg   ZorgSaam Ziekenhuis (locaties De Honte/ Antonius)*	43	19	-	-	-	8	8	-	-	-	-
Vlissingen   Ziekenhuis Walcheren, locatie Vlissingen	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotaal regio Rotterdam</b>	<b>1240</b>	<b>533</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>279</b>	<b>221</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

Exclusief 17 gemelde en 12 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Regio Nijmegen 2014											
Apeldoorn   Gelre Ziekenhuizen, Locatie Lukas	80	39	1	1	1	19	16	1	1	-	-
Arnhem   Alysis Zorggroep, Locatie Rijnstate	201	83	4	3	2	53	44	1	1	2	1
Boxmeer   Maasziekenhuis	12	1	-	-	-	5	2	-	-	-	-
Den Bosch   Jeroen Bosch Ziekenhuis	164	73	5	4	3	49	42	2	2	2	1
Doetinchem   Slingeland Ziekenhuis	66	28	1	1	1	20	16	1	1	-	-
Ede   Ziekenhuis Gelderse Vallei, locatie Ede	109	43	-	-	-	20	16	-	-	-	-
Eindhoven   Catharina-ziekenhuis	252	107	16	14	10	70	58	5	5	9	5
Eindhoven   Máxima Medisch Centrum, locatie Eindhoven	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geldrop   St. Anna Ziekenhuis	67	21	1	-	-	12	9	-	-	-	-

(vervolg tabel 7.1 Regio Nijmegen op volgende pagina)

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary



(vervolg van tabel 7.1 Regio Nijmegen)

	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonoren
Helmond   Elkerliek ziekenhuis, locatie Helmond	93	39	1	1	1	23	21	-	-	1	1
Nijmegen   Canisius-Wilhelmina ziekenhuis	73	34	2	-	-	24	20	-	-	-	-
Nijmegen   Radboudumc	170	72	31	26	25	32	25	12	12	14	13
Oss/Uden/Veghel   Ziekenhuis Bernhoven	99	33	2	1	1	22	19	1	1	-	-
Tilburg   Sint Elisabeth Ziekenhuis	211	96	27	26	22	48	36	16	16	10	6
Tilburg   TweeSteden ziekenhuis, locatie Tilburg	128	50	-	-	-	39	32	-	-	-	-
Veldhoven   Máxima Medisch Centrum, locatie Veldhoven	136	68	4	3	3	38	35	2	2	1	1
Venlo en Venray   VieCuri Medisch Centrum voor Noord-Limburg	93	46	1	1	-	26	22	-	-	1	-
Weert   Sint Jans Gasthuis	16	5	-	-	-	4	3	-	-	-	-
Winterswijk   Streekziekenhuis Koningin Beatrix	36	15	1	-	-	11	9	-	-	-	-
Zevenaar   Rijnstate Zevenaar, incl. weefseldonoren uit verpleeghuis Liemerije	8	2	-	-	-	5	4	-	-	-	-
Zutphen   Gelre Ziekenhuizen, locatie Het Spitaal	78	34	2	1	1	23	18	-	-	1	1
<b>Subtotaal regio Nijmegen</b>	<b>2094</b>	<b>890</b>	<b>99</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>543</b>	<b>447</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>29</b>

Exclusief 29 gemelde en 22 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





	Raadplegingen van het Donorregister	Hits (aantal geregistreerden in het Donorregister)	Gestarte orgaan-donatieprocedures	Orgaandonor-melding	Geëffectueerde orgaandonor	Weefseldonor-melding	Geëffectueerde weefseldonor	Gemelde heart-beating donoren	Geëffectueerde heartbeating donoren	Gemelde non-heart-beating donoren	Geëffectueerde non-heartbeating wdonen	
<b>Regio Maastricht 2014</b>												
Brunssum/Heerlen   Atrium Medisch Centrum Parkstad	151	60	4	3	3	40	28	1	1	2	2	
Maastricht   Maastricht Universitair Medisch Centrum	188	88	23	21	15	43	35	7	7	14	8	
Roermond   Laurentius Ziekenhuis	44	19	3	3	1	14	12	-	-	3	1	
Sittard   Orbis medisch en zorgconcern, Maaslandziekenhuis	119	59	4	2	1	32	24	1	1	1	-	
<b>Subtotaal regio Maastricht</b>	<b>502</b>	<b>226</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>129</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	

Exclusief 3 gemelde en 3 geëffectueerde weefseldonoren gemeld door (verpleeg)huisartsen

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## 8. Donorwerving in de ziekenhuizen

### Applicatie en kengetallen donorwerving

Om het proces van donorwerving inzichtelijk te maken, en wanneer nodig verder te verbeteren, wordt de applicatie Nederlandse Overledenen Registratie Donoren (NORD) ingezet in ziekenhuizen. Hierin worden gegevens van donatieformulieren van alle overledenen uit Nederlandse ziekenhuizen geregistreerd. Van ziekenhuizen met een intensive care (IC) afdeling worden tevens gegevens van alle IC-overledenen in NORD vastgelegd door middel van een aanvullend medisch status onderzoek (MSO). Het aantal ziekenhuizen dat gebruik maakt van deze applicatie staat weergegeven in tabel 8.1.

**Tabel 8.1: Applicaties**

Applicatie	Omschrijving	Aantal ziekenhuizen in 2014
Nederlandse Overledenen Registratie Donoren (NORD)	Geautomatiseerde monitoring-tool om gegevens van donatieformulieren te registreren en te analyseren (orgaan- en weefseldonatie)	95 ziekenhuizen
NORD uitgebreid (MSO)	Een medisch status onderzoek naar orgaandonorpotentieel en knelpunten in het proces van donorherkenning tot uitname	90 ziekenhuizen IC-afdelingen*

\* IC: intensive care

In dit jaarverslag worden de resultaten van donorwerving gepresenteerd aan de hand van enkele kengetallen. Er is een verdeling in kengetallen orgaandonatie en kengetallen weefseldonatie.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


### Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





## Kengetallen orgaandonatie

De kengetallen van het donorwervingproces bij orgaandonatie worden vanuit medische statussen vastgelegd met behulp van NORD-MSO. In dit jaarverslag zijn de MSO-gegevens van de Intensive Care (IC)-afdelingen van 90 ziekenhuizen in kaart gebracht (peildatum 26 maart 2015). Hierbij gaat het om alle 8 universitair medische centra en topklinische/toppreferente en de meeste algemene ziekenhuizen.

In totaal zijn van de IC-afdelingen 7642 medische statussen beoordeeld en geanalyseerd. In tabel 8.2 staan enkele kengetallen van donorwerving uit het MSO met betrekking tot orgaandonatie per regio weergegeven. Het medische potentieel aan heartbeating en non-heartbeating orgaandonoren - inclusief personen boven de 75 jaar oud - die beademd werden, was totaal 861 (11,3% van alle overledenen op de IC). De donorherkenning was in 2014 gemiddeld 98%. Van de 845 herkende medisch potentiële orgaandonoren die beademd werden, zijn uiteindelijk 330 aangemeld en vond bij 268 donoren (31% van alle 861 medische potentiële orgaandonoren) daadwerkelijk orgaanuitname ten behoeve van transplantatie plaats. In tabel 8.3 staan de uitkomsten na raadplegen van het Donorregister en het weigeringspercentage na raadplegen van de nabestaanden weergegeven onder de 845 herkende medisch potentiële orgaandonoren. Bij 765 (91%) van deze donoren werd het Donorregister geraadpleegd. Bij 53% van het aantal raadplegingen werd geen registratie gevonden in het Donorregister.

Het weigeringspercentage onder nabestaanden is het belangrijkste knelpunt in het proces van donorwerving. Bij 6% van de overledenen met toestemming in het Donorregister was geen instemming voor donatie bij de nabestaanden en vond geen donatie plaats (in 2013 was dit eveneens 6%). Na exclusie van overledenen met toestemming of bezwaar in het Donorregister was het percentage bezwaar tegen donatie onder nabestaanden die werden benaderd in 2014 2% lager dan in het voorgaande jaar, namelijk 64%. Het totale weigeringspercentage door nabestaanden onder herkende potentiële orgaandonoren, waarvan geen bezwaar in het Donorregister werd aangetroffen, was in 2014 3% lager dan in 2013, namelijk 49%.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary







**Tabel 8.2:** Kengetallen orgaandonatie op IC-afdelingen van 90 ziekenhuizen in 2014 (bron: NORD-MSO)

Regio	Overledenen	Potentieel* onder overledenen	Herkend onder potentieel	Aanmelding	Uitname minstens één orgaan
Amsterdam	1237	9,6%	99%	58	45
Groningen	1300	13,2%	99%	66	60
Leiden	1104	11,0%	100%	30	24
Maastricht	578	9,5%	100%	28	23
Nijmegen	1657	11,8%	97%	78	67
Rotterdam	1041	9,1%	92%	28	22
Utrecht	725	14,5%	100%	42	27
<b>Totaal</b>	<b>7642</b>	<b>11,3%</b>	<b>98%</b>	<b>330</b>	<b>268</b>

\* medisch potentieel - beademd en inclusief leeftijden > 75 jaar - aan heartbeating donoren (hersendood vastgesteld), mogelijk heartbeating donoren (hersendoodiagnostiek niet afgerond vanwege niet-medische redenen) en non-heartbeating donoren (non-heartbeating donoren waarvoor een protocol aanwezig is in het desbetreffende ziekenhuis)

**Tabel 8.3:** Uitslag Donorregister en reactie nabestaanden onder herkende potentiële orgaandonoren op IC-afdelingen van alle ziekenhuizen in 2014 (bron: NORD-MSO)

Uitkomst Donorregister	Aantal herkende potentiële donoren	% van alle raadplegingen met bekende uitkomst	Benadering nabestaanden	% bezwaar nabestaanden indien benaderd
Toestemming	175	23%	175	6%
Bezwaar	113	15%	-	-
Beslissing nabestaanden	66	9%		
Geen registratie	405	53%	525	64%
Onbekend	86*	-		
<b>Totaal</b>	<b>845</b>	<b>100%</b>	<b>700</b>	<b>49%</b>

\* bij 80 overledenen werd het Donorregister niet geraadpleegd en bij 6 overledenen werd het Donorregister wel geraadpleegd, maar de uitkomst niet bekend.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht


## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### Kengetallen weefseldonatie

De kengetallen van het donorwervingproces bij weefseldonatie zijn vastgelegd met behulp van NORD (peildatum 26 maart 2015). In 2014 maakten 95 ziekenhuizen gebruik van de NORD en dit betroffen de universitair medische centra en vrijwel alle topklinische/topreferente en algemene ziekenhuizen. Van de 32.901 overledenen waarvoor het donatieformulier was ingevuld, werd 25% door de arts geschikt geacht als weefseldonor (24% in 2013). Uiteindelijk is hiervan 6% als weefseldonor aangemeld bij de NTS. In tabel 8.4 zijn enkele kengetallen voor weefseldonatie per regio over 2014 opgenomen.

In het jaar 2014 werd bij 6457 (79%) van de 8147 geschikt geachte weefseldonoren van 85 jaar of jonger, het Donorregister geraadpleegd (tabel 8.5). Bij 53% van het aantal raadplegingen werd geen registratie gevonden in het Donorregister. Net als bij de orgaandonoren op de Intensive Care (zie tabel 8.3) stemde een gedeelte (16%) van de nabestaanden niet in met weefseldonatie, wanneer toestemming geregistreerd was in het Donorregister (tabel 8.5). Na exclusie van overledenen met toestemming of bezwaar in het Donorregister, hadden nabestaanden in 83% van de gevallen bezwaar tegen donatie. Het totale weigeringspercentage door nabestaanden, onder door de arts geschikt geachte weefseldonoren van 85 jaar of jonger, waarvan geen bezwaar in het Donorregister was aangetroffen, was 70%.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
  - B** Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D** Verklarende woordenlijst
-  English summary





**Tabel 8.4:** Kengetallen weefseldonatie in 95 ziekenhuizen in 2014 (bron: NORD)

Regio	Ingevulde donatieformulieren	Door de arts geschikt geachte weefsel-donoren	Aanmelding bij NTS	Uitname minstens één weefselsoort
Amsterdam	4744	1165 (25%)	243 (5%)	203 (4%)
Groningen	6053	1435 (24%)	303 (5%)	247 (4%)
Leiden	4369	1217 (28%)	288 (7%)	240 (5%)
Maastricht	2357	504 (21%)	120 (5%)	96 (4%)
Nijmegen	7558	1985 (26%)	501 (7%)	428 (6%)
Rotterdam	5133	1182 (23%)	262 (5%)	213 (4%)
Utrecht	2687	663 (25%)	136 (5%)	110 (4%)
<b>Totaal</b>	<b>32901</b>	<b>8151 (25%)</b>	<b>1853 (6%)</b>	<b>1537 (5%)</b>

**Tabel 8.5:** Uitslag Donorregister en reactie nabestaanden onder door de arts geschikt geachte weefseldonoren (85 jaar of jonger) in 95 ziekenhuizen in 2014 (bron: NORD)

Uitkomst Donorregister	Aantal door de arts geschikt geachte donoren	% van alle raadplegingen met bekende uitkomst	Benadering nabestaanden	% bezwaar nabestaanden indien benaderd
Toestemming	1332	21%	1280	205 (16%)
Bezwaar	1068	17%	-	-
Beslissing nabestaanden	571	9%		
Geen registratie	3393	53%	5206	4330 (83%)
Onbekend	1783*	-		
<b>Totaal</b>	<b>8147</b>	<b>100%</b>	<b>6486</b>	<b>4535 (70%)</b>

\* bij 1690 overledenen werd het Donorregister niet geraadpleegd. Bij 93 overledenen werd het Donorregister wel geraadpleegd, maar is de uitkomst niet bekend.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

**A** Uitgebreide cijfers

**B** Medewerkers NTS

**C** Publicaties en voordrachten

**D** Verklarende woordenlijst

English summary





## Medewerkers NTS

### Directie

---

Haase - Kromwijk, B.

### Divisie Beleid- en Orgaancentrum

---

Bekker - Meijer, C.  
Berbee, B.  
Brinkman, T.  
Bruijn, M. de  
Chaudron, M.  
Cuilenborg, V. van  
Echoud, R. van  
Eijk, A. van  
Georgieva, D.  
Gillissen, S.  
Girbes, A.  
Golyardi, B.  
Grincell - de Monyé, J.  
Grundeken, L.  
Hajtink, S.  
Heemskerk, M.  
Heemskerk, S.  
Helvensteijn - van Gelder, F.  
Hemke, A.  
Hoff - Uitendaal, I. van den  
Holsboer, N.  
Horst, R. ter

Ismail, S.  
Jansen, N.  
Kapitein, P.  
Kootker, M.  
Leiden, H. van  
Liefland - Barkhof, A.  
van Ligtenberg, C.  
Mol - Schreurs, D.  
Ooms - de Vries, K.  
Osch, I. van  
Ramlochan Tewarie -  
Ramsaransing, A.  
Rodenburg - van Dieten, H.  
Rogaar, H.  
Schaefer, B.  
Schuilenburg, L.  
Sparidaens, K.  
Tokat, M.  
Verdel, T.  
Vogelaar, S.  
Wolf, M. de

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
  - B Medewerkers NTS**
  - C Publicaties en voordrachten
  - D Verklarende woordenlijst
-  English summary





### *Divisie Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs*

Beek, M. van  
Dentz, H.  
Hees, E. van  
Maasdam, M. van  
Oppelaar, A.  
Puts, M.  
Reiger - van de Wijdeven, M.  
Scheuermann, S.  
Teulings, S.  
Trierum, J. van  
Vreeken, B.

### *Raad van Toezicht*

Beerkens, P.  
Elzinga, Mr. R.  
Ploeg, Prof. Dr. R.  
Weimar, Prof. Dr. W.

### *Bedrijfsvoering*

Dam, P. van  
Engel, J.  
Es, K. van  
Francken, C.  
Gravesteijn, M.  
Ingen Schenau, L. van  
Kajim, F.  
Konijn - Janssen, J.  
Kooy - Woelkens, W.  
Linnemeijer - Fockens, M.  
Lucio, E.  
Oudshoorn, L.  
Rooij, P. de  
Smit, M.  
Warmerdam, A.  
Wesdijk, W.  
Zwierink - de Mutzer, I.

Dit is een overzicht van de medewerkers die op 31 december 2014 in dienst waren bij de NTS. Daarnaast heeft de NTS een aantal fte beschikbaar binnen de ondersteunende afdelingen ICT en Facilitair die ook voor Eurotransplant en BISLIFE inzetbaar zijn. Op 1 januari 2014 waren er 79 medewerkers (43,48 fte) in dienst en op 31 december 2014 waren dit er 73 (43,97 fte).


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### **Bijlagen**

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS**
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





## Publicaties en voordrachten

### Publicaties

Van Brummelen S.P.J., van Leiden H.A.,  
Heemskerk M.B.A., van Dijk N.M.

#### **Met het oog op wachttijd**

*Statoir (Vereniging voor Statistiek en  
Operationele Research) 15 (1): 18-23 (2014)*  
*Aenorm (VSAE, studievereniging voor studenten  
Actuariaat, Econometrie en Operationele Research  
aan de Universiteit van Amsterdam) 84: 27-31 (2014)*

De Graauw J.A., Mihály S., Deme O., Hofker H.S.,  
Baranski A.G., Gobée O.P., Krikke C., Fehérvari I.,  
Langer R.M., Ploeg R.J., Marazuela R., Domínguez-  
Gil B., Haase-Kromwijk B.J.J.M., Font-Sala C.

#### **Exchanges of best practices within the European Union: surgery standardization of abdominal organ retrieval**

*Transplant Proc. 46: 2070-74 (2014)*

Jansen N., Sikma M., Kuiper M.

#### **Maak dilemma's rond donatie bespreekbaar**

*Medisch Contact 69(41): 1980-2 (2014)*

Jansen N.E., McDonald M., Haase-Kromwijk B.J.J.M.,  
Sque M., Long-Sutehall T.

#### **When are bereaved family members approached for consent to organ donation? Commentary from ten European member states**

*Organs, Tissues and Cells 17: 101-12 (2014)*

Kompanje E.J.O., Jansen N.E.

#### **Reglaze your glasses! – The unused potential of organ donors in times of high demand**

*Intensive Care Med. (2014) doi: 10.1007/s00134-014-  
3398-1*

Marck C.H., Jansen N., Neate S.L., Dwyer B.M., van  
Haren F., Weimar W., IJzermans J.N.M.

#### **Comparing organ donation practices and rates between Australia and the Netherlands to detect best practices and areas for improvement**

*Organs tissues and Cells 17: 175-83 (2014)*

Roodnat J.I., Hilbrands L.B., Hené R.J., de Sévaux  
R.G.L., Smak Gregoor P.J.H., Kal-van Gestel J.A.,  
Konijn C., van Zuilen A., van Gelder T., Hoitsma A.J.,  
Weimar W.

#### **15-Year follow-up of a multicenter, randomized, calcineurin inhibitor withdrawal study in kidney transplantation**

*Transplantation 98: 47-53 (2014), doi: 10.1097/01.  
TP.0000442774.46133.71*

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten**
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





## Voordrachten (inter-)nationale congressen

De Boer J.D., Kootker N.D., van der Vliet J.A., Krikke C., de Jonge J., van Heurn L.W.E., Ringers J., Braat A.E.  
**Liver and kidney procurement quality in the Netherlands - An analysis of quality forms**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Hemke A.C., Heemskerk M.B.A., van Diepen M., Dekker F.W., Hoitsma A.J.  
**Improving a prediction model for renal patient survival**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Van Ittersum F.J., van Diepen M., Hemke A., Dekker F.W., Hoitsma A.J.  
**Increased risk for transplant failure after transplantation with kidneys donated after cardiac death in the Netherlands**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Van Ittersum F.J., van Diepen M., Hemke A., Dekker F.W., Hoitsma A.J.  
**Increased risk for death and transplant failure after transplantation with kidneys from expanded criteria donors in the Netherlands**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Jansen N.E., van Leiden H.A., Haase-Kromwijk B.J.J.M.  
**When are bereaved family members approached for consent to organ donation: commentary from 10 European member states**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Jansen N.E.  
**ACCORD; translating theory into practice: the Dutch experience**  
*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

Jansen N.E., Sikma M.A., Kuiper M.A., Haase-Kromwijk B.J.J.M.  
**New in the Netherlands; Expert meetings for donation intensivist**  
*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

De Klerk M., Betjes M.G.H., Haase-Kromwijk B.J.J.M., Claas F.H.J., Weimar W.  
**Ten years anniversary of the Dutch kidney exchange program**  
*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
  - B Medewerkers NTS
  - C Publicaties en voordrachten**
  - D Verklarende woordenlijst
- English summary





### *Voordrachten (inter-)nationale congressen (vervolg)*

De Klerk M.

#### **Psychosocial considerations in kidney paired donation**

*World Transplant Congress, 26-31 juli 2014, San Francisco, Verenigde Staten*

De Klerk M.

#### **Current challenges and how we are overcoming them**

*World Transplant Congress, 26-31 juli 2014, San Francisco, Verenigde Staten*

De Klerk M.

#### **The Dutch national kidney exchange program**

*FMWV Federa dag, New insights and challenges; transplantation and immunology, 7 november 2014, Rotterdam*

Van Leiden H.A., Heemskerk M.B.A., van Brummelen S.P.J.

#### **Cornea donation and allocation in the Netherlands; new insights with waitlist modeling**

*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Van Leiden H.A., Heemskerk M.B.A., van Brummelen S.P.J.

#### **Nationwide cornea donation and allocation in the Netherlands; stimulating alternatives by waitlist modeling**

*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

Van Leiden H.A., Jansen N.E., Haase-Kromwijk B.J.J.M.

#### **Donation after circulatory death (DCD<sub>3</sub>) in the Netherlands: what are the limits?**

*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

Ooms-de Vries K.M., Haase-Kromwijk B.J.J.M., Dominguez-Gil B., on behalf of the ACCORD Joint Action

#### **The ACCORD Project: setting up a (supranational) living donor follow-up registry in Europe**

*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
  - B Medewerkers NTS
  - C** Publicaties en voordrachten
  - D Verklarende woordenlijst
-  English summary







### Voordrachten (inter-)nationale congressen (vervolg)

Otten H.G., Spierings E., Hack C.E., van Reekum F., van Zuilen A.D., Verhaar M.C., Bots M.L., Claas F.H.J., Roelen D.L., de Fijter J.W., Betjes M.G.H., Seelen M.A.J., Sanders J.S.F., Hepkema B.G., Lambeck A.J., Bungener L.B., Rozendaal C., Tilanus M.G.J., Vanderlocht J., Vorter C.E., Wieten L., Christiaans M., Hilbrands L.B., Baas M., Joosten I., Allebes W.A., van der Meer A., van Ittersum F., Nurmohamed A., Lardy N.M., Swelsen W.T., van Donselaar-van der Pant K.A.M.I., van der Weerd N.C., ten Berge R.J.M., Bemelman F.J., Hoitsma A.J.

#### **The PROCARE Consortium: towards an improved allocation strategy for kidney allografts**

*Bootcongres Nederlandse Transplantatie Vereniging, 26-28 maart 2014, Leiden*

Reiger-van de Wijdeven, M.

#### **Anonimiteit en de rol van de media**

*Medisch-ethische commissie Nederlandse Transplantatie Vereniging, 5 november 2014, Utrecht*

Rodenburg-van Dieten H.E.M., Jansen N.E., Haase-Kromwijk B.J.J.M.

#### **The Dutch perspective: how to optimize the number of organ donors?**

*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

### Poster- / minipresentaties

Ooms-de Vries K.M., de Boer J.D., van Maasdam M., Braat A.E., Haase-Kromwijk B.J.J.M.

#### **The implementation of a quality circle in procurement surgery**

*EDTCO Meeting, 1-5 oktober 2014, Boedapest, Hongarije*

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

### Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary





## Verklarende woordenlijst

### *Altruïstische donor*

Altruïstische donoren zijn levende (nier)donoren die geen enkele band met de ontvanger van de donornier hebben en die meestal ook niet wensen te kennen.

### *Cross-overprogramma*

Het cross-overprogramma is een uitwisselingsprogramma voor nierdonatie bij leven. Dit is een gezamenlijk programma van alle niertransplantatiecentra in Nederland. Hierbij worden tussen paren van levende donoren en hun ontvangers de nieren uitgewisseld en getransplanteerd, wanneer directe levende donatie niet mogelijk is.

### *Dialyseduur*

De tijd sinds de datum van eerste dialyse tot de datum van transplantatie of tot de datum van meting, onafhankelijk van de urgentiecode op de wachtlijst (geldt alleen voor nierpatiënten). Dit speelt een rol in de allocatie als 'wachtijd'.

### *Dominolevertransplantatie*

Een speciale procedure, waarbij de eigen lever van de ontvanger van de donorlever wordt aangeboden voor transplantatie. Deze zogenaemde dominolever wordt aangeboden volgens het 'normale' lever-allocatiesysteem. Een dominolever is meestal afkomstig van een patiënt die lijdt aan een stofwisselingsziekte van de lever. Deze stofwisselingsziekte is een ziekte waarbij de eigen lever zelf wel goed functioneert, maar schade aanricht in andere orgaan-systemen. Deze problemen ontstaan pas na tien tot vijftien jaar waardoor deze levers nog wel voor transplantatie gebruikt kunnen worden.

### *Donation after Brain Death (DBD)*

Zie Heartbeating donatie

### *Donation after Circulatory Death (DCD)*

Zie Non-heartbeating donatie

### *Donor (volgens de Wet op de orgaandonatie)*

Een persoon of stoffelijk overschot, door of ten aanzien van wie op grond van de Wet op de orgaandonatie toestemming is verleend voor het bij hem of daaruit verwijderen van een orgaan of weefsel na overlijden.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary





### *Geëffectueerde orgaandonor*

Een donor gemeld bij het Orgaancentrum van wie minstens één orgaan is getransplanteerd.

### *Geëffectueerde weefseldonor*

Een donor van wie, na acceptatie door het Orgaancentrum, minimaal één soort weefsel is uitgenomen.

### *Gemelde donor*

Donor gemeld bij het Orgaancentrum. Er is toestemming voor donatie en er zijn voorbereidingen getroffen om te starten met de donatieprocedure.

### *Heartbeating (HB) donatie*

Bij een heartbeating donatie is een patiënt hersendood, maar worden hartslag en ademhaling kunstmatig in stand gehouden. Hierdoor blijven de organen geschikt voor transplantatie. Bij een heartbeating orgaandonatieprocedure kunnen in principe hart, longen, lever, pancreas, nieren en dunne darm gedoneerd worden. De termen heartbeating donatie en Donation after Brain Death (DBD) worden vaak naast elkaar gebruikt. Ze betekenen hetzelfde.

### *Multi-orgaandonor*

Een donor van wie ten minste twee soorten organen zijn uitgenomen en getransplanteerd.

### *Nier-en-bloc*

Beide nieren van één donor worden voor één transplantatie gebruikt. Dit wordt in principe als één nierdonatie en één niertransplantatie geteld.

### *Non-heartbeating (NHB) donatie*

Non-heartbeating wil zeggen dat niet alleen het hart gestopt is, maar ook de circulatie (bloedsomloop). Donororganen raken bij een circulatiestop al snel onbruikbaar, omdat ze dan niet meer van zuurstof worden voorzien. Het hart kan dan niet meer getransplanteerd worden, maar de nieren, lever, longen en pancreas vaak nog wel. Dat kan echter alleen wanneer iemand in een ziekenhuis overlijdt. De termen non-heartbeating donatie en Donation after Circulatory Death (DCD) worden vaak naast elkaar gebruikt. Ze betekenen hetzelfde.

### *Raadpleging*

Het raadplegen van het Donorregister via de NTS om de wilsbeschikking van de potentiële donor op te vragen in het Donorregister.

### *Registratieduur*

De tijd sinds de datum waarop men op de wachtlijst wordt geplaatst tot de datum van transplantatie of tot de datum van meting, onafhankelijk van de urgentiecode op de wachtlijst.


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



### *Split-levertransplantatie*

Bij een split-levertransplantatie wordt de donorlever gesplitst, waardoor twee patiënten een deel van één lever ontvangen.

### *Wet op de orgaandonatie (WOD)*

De Wet op orgaandonatie (WOD), die in 1998 in werking is getreden, kent de volgende doelstellingen:

- het bieden van rechtszekerheid aan betrokkenen;
- het bevorderen van het aanbod van geschikte organen en weefsels;
- een rechtvaardige verdeling van organen en weefsels;
- voorkomen van handel in organen en weefsels.

Het wettelijke systeem is een volledig beslissysteem, wat inhoudt dat iedereen bij leven zijn of haar wilsbeschikking ten aanzien van orgaan- en weefseldonatie kan laten registreren. Wanneer bij het overlijden van een medisch geschikte donor geen wilsbeschikking in het Donorregister wordt aangetroffen, of wanneer uit het Donorregister blijkt dat de overledene de beslissing wil overlaten aan de nabestaanden, dienen de nabestaanden van de overledene een beslissing over donatie te nemen.


Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

## Bijlagen

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 English summary



# Developments in waiting list, donation and transplantation in 2014

**A total of 336 actual deceased organ donors were registered at the Organ Centre of the Dutch Transplant Foundation in the Netherlands in 2014, of which 271 (81 %) were effectuated (also refer to tables 1.1a through c)<sup>1</sup>. The number of actual organ donors increased by 6 % compared to the previous year (2013: 255).**

Compared to 2013, the number of actual donors after brain death (DBD) increased by 43 % in 2014 (from 105 to 150). However, the number of actual donors after circulatory death (DCD) decreased by 19 % (from 150 in 2013 to 121 in 2014). After a decrease in 2013, the percentage of multi-organ donors returned to pre-2013 levels (60 % in 2013 and 69 % in 2014) due to the relatively higher number of DBDs in 2014. In 2014, in addition to 213 kidneys, there were also 46 livers, 20 lungs and 5 pancreata removed from donors after circulatory death (DCD) and transplanted.

<sup>1</sup> The reference date for the figures in this annual report is 26 March 2015.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)




**Table 1.1a:** Actual postmortem organ donors in the relevant year

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Total number of registered organ donors</b>	<b>259</b>	<b>275</b>	<b>312</b>	<b>336</b>	<b>336</b>
Actual organ donors	216	221	252	255	271
• Kidney donor only	61	58	68	83	71
• Not a kidney donor (single organ)	7	7	7	19	13
• Multi-organ donors	148	156	177	153	187
Percentage of multi-organ donors	69%	71%	70%	60%	69%

**Table 1.1b:** Actual postmortem DBDs in the relevant year

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Total number of registered organ donors</b>	<b>148</b>	<b>116</b>	<b>132</b>	<b>112</b>	<b>154</b>
Actual organ donors	143	110	128	105	150
• Kidney donor only	11	3	3	7	6
• Not a kidney donor (single organ)	5	5	4	9	11
• Multi-organ donors	127	102	121	89	133
Percentage of multi-organ donors	89%	93%	95%	85%	89%

**Table 1.1c:** Actual postmortem DCDs in the relevant year

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Total number of registered organ donors</b>	<b>111</b>	<b>159</b>	<b>180</b>	<b>224</b>	<b>182</b>
Actual organ donors	73	111	124	150	121
• Kidney donor only	50	55	65	76	65
• Not a kidney donor (single organ)	2	2	3	10	2
• Multi-organ donors	21	54	56	64	54
Percentage of multi-organ donors	29%	49%	45%	43%	45%

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)



The increase in the number of registered DBD donors rather than DCD donors resulted in more multi-organ donation and more actual donors. The number of transplants using organs from deceased donors increased by 11 % compared to the previous year (706 in 2013 and 785 in 2014; see also table 1.2). The number of transplants using organs from living donors (particularly kidneys, see table 1.3) increased further in 2014 to 537 compared to the previous year (522 transplants). This figure includes 3 transplants using (a part of) a liver from a living donor. The total number of patients waiting for an organ at the end of 2014 decreased by 9 % compared to 2013 (from 1149 to 1044 on the waiting list; see also table 1.4).

**Table 1.2:** Number of organ transplants in the Netherlands using postmortem organs in the relevant year

	2010	2011	2012	2013	2014
Kidney - DBD	244	196	229	165	223
Kidney - DCD	129	202	220	247	216
Kidney with pancreas - DBD	14	16	24	16	23
Kidney with pancreas - DCD	-	4	1	2	4
Pancreas - DBD	11	13	10	11	8
Pancreas - DCD	-	3	2	2	-
Heart	45	44	37	37	51
Heart with lung	1	-	-	-	-
Lung - DBD	53	41	51	50	71
Lung - DCD	13	27	29	38	20
Liver - DBD	100	86	99	80	109
Liver - split - DBD	8	1	5	5	9
Liver - DCD	16	36	36	48	47
Kidney with liver - DBD	5	1	1	4	4
Kidney with liver - DCD	-	1	-	-	-
Liver with pancreas* - DBD	1	-	-	1	-
Small intestine - DBD	1	1	1	-	-
Small intestine with kidney - DBD	2	-	1	-	-
<b>Total</b>	<b>643</b>	<b>672</b>	<b>746</b>	<b>706</b>	<b>785</b>

En-bloc kidney is counted as 1 transplant

\* Liver with pancreas and small intestine in 2010

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)




**Table 1.3:** Relationship between living kidney donors and recipients

Living related	2010	%	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%
Brother / sister	88	39 %	76	36 %	107	44 %	104	43 %	98	40%
Father	43	19 %	38	18 %	36	15 %	34	14 %	38	16%
Mother	49	22 %	55	26 %	40	17 %	52	21 %	51	21%
Son / daughter	28	12 %	30	14 %	41	17 %	31	13 %	29	12%
Grandfather / grandmother	2	1 %	1	0 %	1	0 %	2	1 %	1	0%
Uncle / aunt	7	3 %	3	1 %	6	2 %	9	4 %	9	4%
Nephew / niece / cousin	9	4 %	9	4 %	8	3 %	10	4 %	15	6%
Not specified further	-	-	-	-	2	1 %	-	-	1	0%
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>100 %</b>	<b>212</b>	<b>100 %</b>	<b>241</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100 %</b>	<b>242</b>	<b>100%</b>
<b>Living non-related</b>										
Friend	28	11 %	22	10 %	26	11 %	35	13 %	36	12%
Partner	132	53 %	111	49 %	127	52 %	135	49 %	127	43%
Non-related family	15	6 %	22	10 %	29	12 %	28	10 %	22	8%
Not specified further	37	15 %	33	14 %	33	14 %	38	14 %	63	22%
Domino donor	1	0 %	-	-	-	-	-	-	-	-
Anonymous donor	34	14 %	40	18 %	29	12 %	42	15 %	44	15%
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>100 %</b>	<b>228</b>	<b>100 %</b>	<b>244</b>	<b>100 %</b>	<b>278</b>	<b>100 %</b>	<b>292</b>	<b>100%</b>

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)





**Table 1.4:** Transplantable patients on the waiting list as of 31 December

	2010	2011	2012	2013	2014	2014 / 2013
Kidney	864	858	829	710	622	-12 %
Kidney with pancreas	23	24	20	23	23	0 %
Kidney with liver	5	1	6	2	5	-
Pancreas	12	14	15	9	20	-
Heart	66	57	64	84	89	6 %
Heart with lung	1	-	-	-	2	-
Lung	212	234	193	189	178	-6 %
Liver	115	121	157	132	104	-21 %
Liver with lung	1	1	1	-	-	-
Liver with pancreas	-	-	1	-	-	-
Small intestine	1	1	-	-	1	-
<b>Total</b>	<b>1300</b>	<b>1311</b>	<b>1286</b>	<b>1149</b>	<b>1044</b>	<b>-9 %</b>

The number of tissue donors was 2 % higher in 2014 (at 1705 donors) than in 2013 (1677 donors). Of the tissue donors, 1556 donors donated - usually both - corneas (1513 in 2013), 201 donors donated a pulmonary and/or aortic heart valve (2013: 237), 121 donors donated bone tissue (2013: 116) and 498 donors donated skin (2013: 389). The number of cornea transplants increased by 3 % in 2014 to 1328, the number of heart valve transplants increased by 8 % in 2014 to 97 (2013: 90). The number of transplants involving bone tissue increased by 14 % this year to 1776, compared to 1554 the previous year.

Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

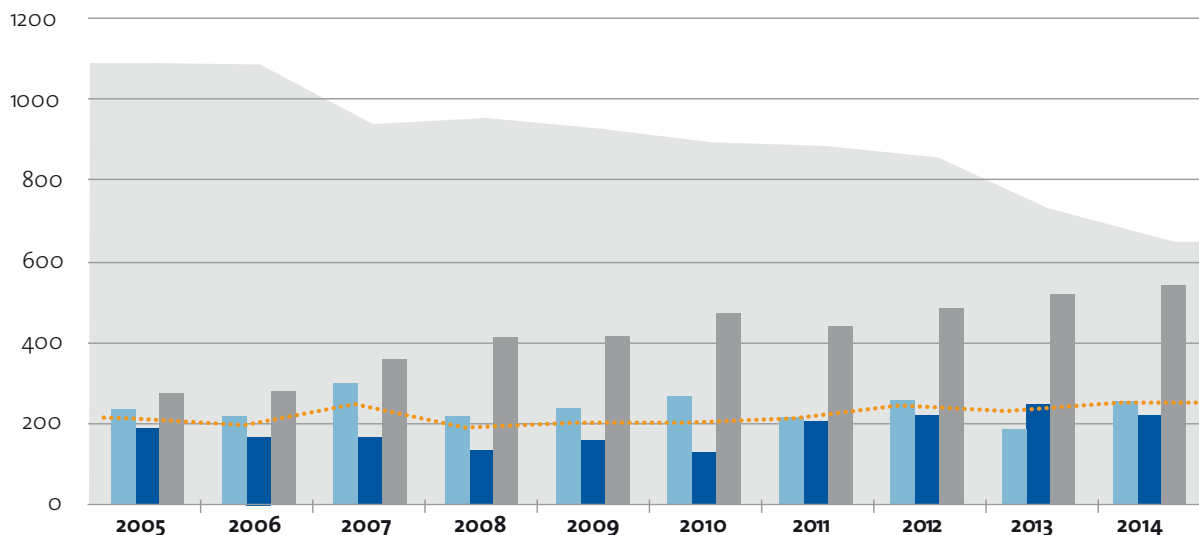
- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)



## Kidney

In 2014, a total of 250 transplants were performed in the Netherlands using kidneys from DBDs (2013: 185). This includes transplants involving a kidney in combination with another organ. The number of transplants originating from DCDs was lower in 2014 (220) than the previous year (249). Living donors are responsible for more than half (53.2 %) of the total number of transplanted kidneys in the Netherlands (total 1004). The number of transplants using kidneys from living donors increased in 2014 to a new record figure of 534. This was partly the reason for a 12 % reduction in the number of patients waiting for a kidney at the end of 2014 (650 people) compared to 2013 (735 people). The inflow onto the kidney waiting list in 2014 (1212 people) is slightly higher than in 2013 (1181 people), whilst the outflow of the kidney waiting list has also increased (1290 in 2014 versus 1232 in 2013).



### Legend

- transplants - donor after brain death (DBD)
- transplants - donor after circulatory death (DCD)
- transplants - living donors
- waiting list as of 31 December
- postmortem donors - effectuated

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

### Bijlagen

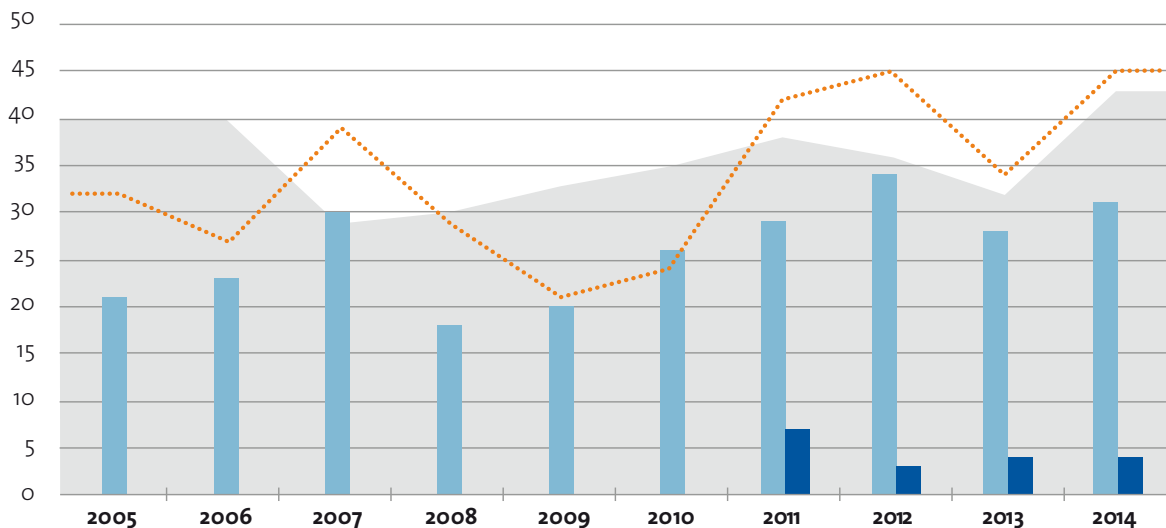
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

[English summary](#)



 **Pancreas**

The pancreas was used for transplants in the Netherlands or in another country from only 45 (17 %) of the total of 271 actual Dutch organ donors in 2014. Upon removal, the pancreas is often found to be unsuitable for transplantation due to medical reasons. A total of 35 pancreas transplants were performed in the Netherlands in 2014, the majority (27) in combination with a kidney. Four pancreata were obtained from a DCD. Of the pancreas transplants performed, 6 patients received Islets of Langerhans obtained from 7 donors (counted as 7 transplants). The number of people waiting for a (kidney with) pancreas at the end of 2014 has increased compared to 2013 (from 32 to 43).



**Legend**

- transplants - donor after brain death (DBD)
- transplants - donor after circulatory death (DCD)
- waiting list as of 31 December
- postmortem donors - effectuated

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

**Bijlagen**

- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

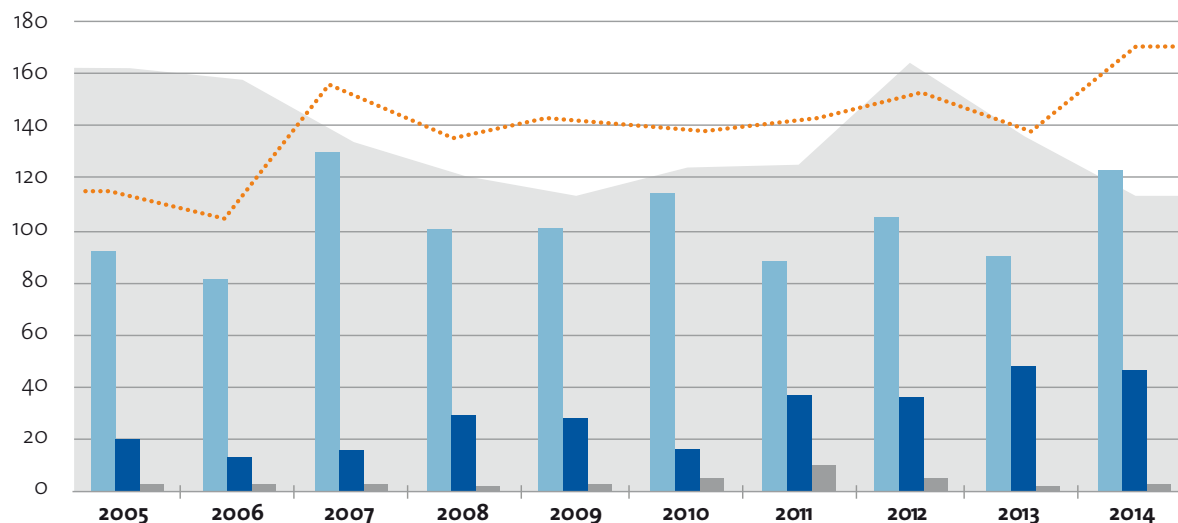
 [English summary](#)



 **Liver**

A total of 173 livers were donated by postmortem donors in 2014, with 6 of these obtained from deceased patients over the age of 75 years. A total of 169 liver transplants (9 times split-liver) were performed in the Netherlands in 2014, with organs obtained from postmortem donors in the Netherlands or in other countries. In 47 of these transplants, the liver was obtained from a DCD.

In 2014, a total of 3 liver transplants were performed using a section of liver from a living related donor. The number of patients on the liver waiting list decreased from 134 in 2013 to 109 in 2014. The inflow onto the liver waiting list in 2014 (203 people) is higher than in 2013 (185 people) and the outflow from this waiting list has also increased (233 in 2014 versus 192 in 2013).



**Legend**

- transplants - donor after brain death (DBD) [incl. split in the case of liver]
- transplants - donor after circulatory death (DCD)
- transplants - living donors
- waiting list as of 31 December
- postmortem donors - effectuated

Voorwoord

Inleiding

- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

**Bijlagen**

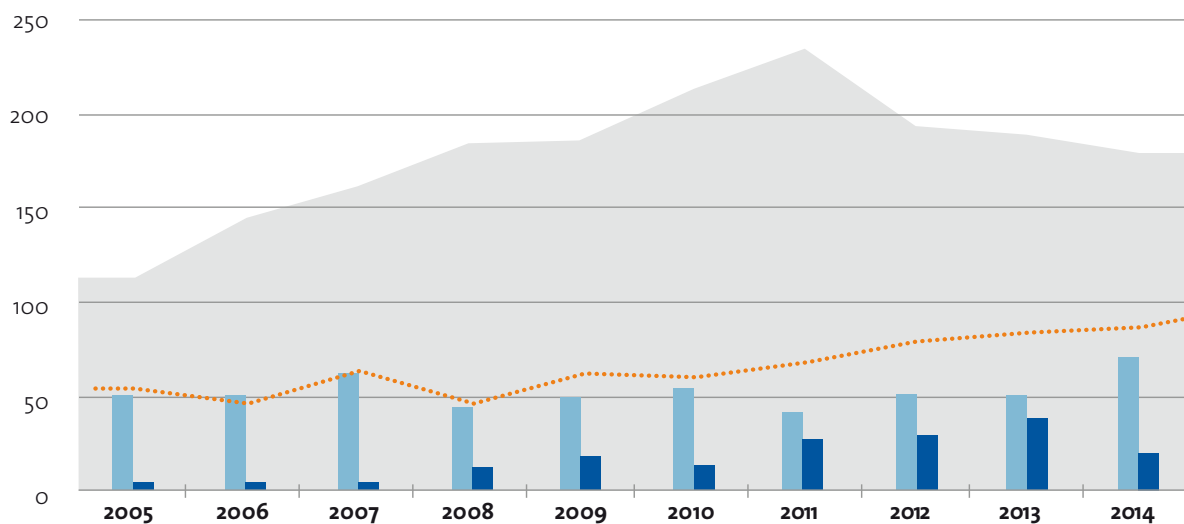
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)





The number of patients on the lung waiting list decreased from 189 at the end of 2013 to 180 at the end of 2014. The number of lung donors in the Netherlands (86 in 2014) has been increasing for years. A total of 91 lung transplants were performed in 2014, with 20 organs obtained from a DCD.



Legend

- transplants - donor after brain death (DBD)
- transplants - donor after circulatory death (DCD)
- waiting list as of 31 December
- postmortem donors - effectuated

- Voorwoord
- Inleiding
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht

**Bijlagen**

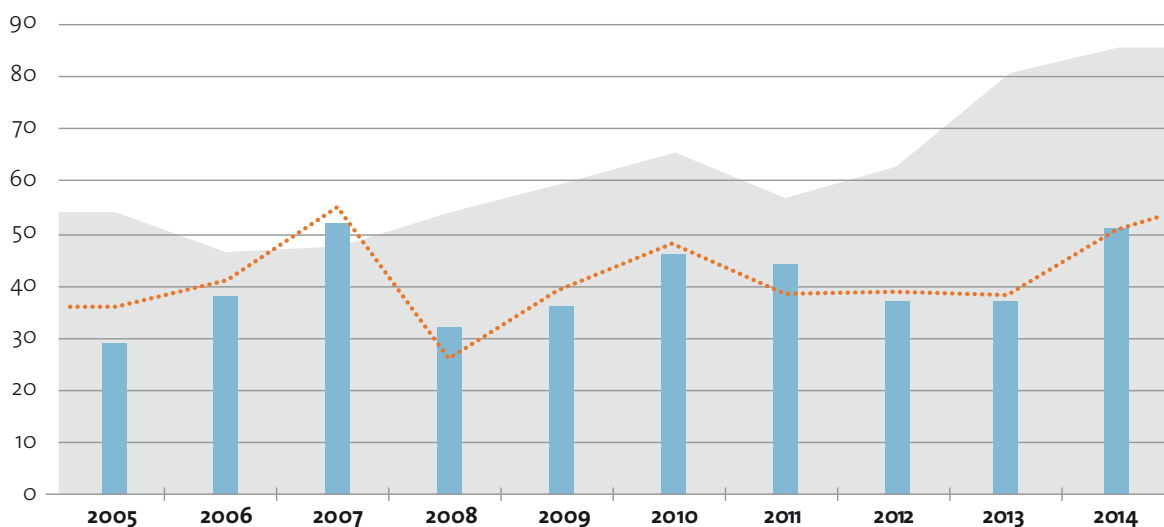
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)



 **Heart**

In the Netherlands, only DBDs can donate their heart for transplantation. The marked increase in the number of DBD registrations in 2014 resulted in more actual heart donors (51 compared to 37 in 2013). A total of 51 heart transplants were performed in the Netherlands in 2014. Nevertheless, the number of patients on the heart waiting list increased in 2014 by 6 % compared to the previous year, because the inflow onto the waiting list increased once again.



**Legend**

- transplants - donor after brain death (DBD)
- postmortem donors - effectuated
- waiting list as of 31 December

- Voorwoord
- Inleiding
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht
- Bijlagen**
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

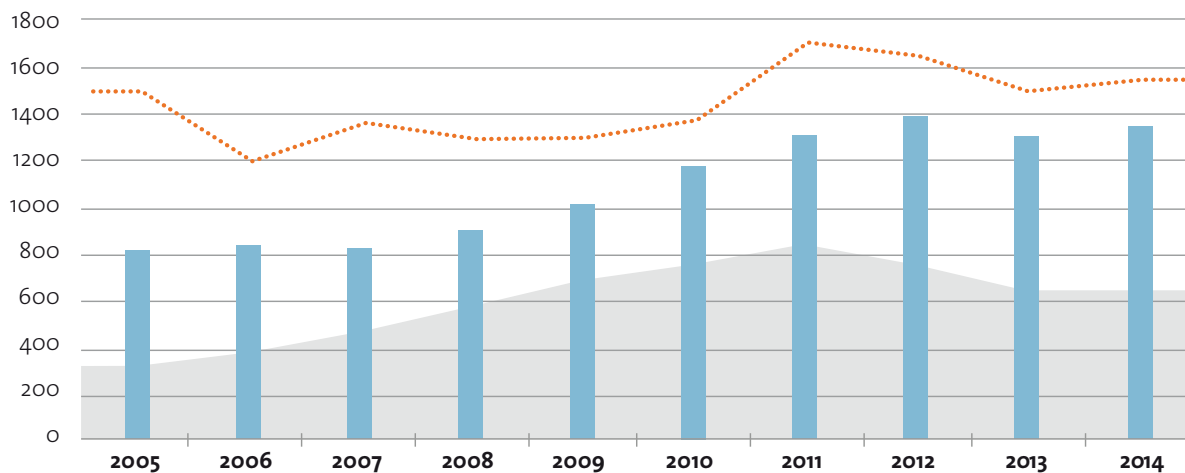
 [English summary](#)



 **Cornea**

The number of cornea donors increased by 3 % in 2014 (1513 donors in 2013 and 1556 donors in 2014). Although a donor can usually donate both corneas, the number of cornea transplants performed in the Netherlands is much lower than the number of donations. Not all explanted corneas are found to be suitable for transplantation. It is also not always possible to find a suitable recipient (within the Netherlands) for every cornea.


The number of cornea transplants in the Netherlands increased from 1286 in 2013 to 1328 in 2014. With 630 people on the waiting list at the end of 2014, this figure was almost the same as the previous year (629 on the waiting list).



**Legend**

- transplants
- waiting list as of 31 December
- postmortem donors - effectuated

- Voorwoord
- Inleiding
- 1** Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2** Missie en visie
- 3** Beleid- en Orgaancentrum
- 4** Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5** Bedrijfsvoering
- 6** Financieel overzicht
- Bijlagen**
- A** Uitgebreide cijfers
- B** Medewerkers NTS
- C** Publicaties en voordrachten
- D** Verklarende woordenlijst

 [English summary](#)



Jaarverslag 2014 Nederlandse Transplantatie Stichting  
Uitgever: Nederlandse Transplantatie Stichting (NTS)

<b>Redactie</b>	Hendrik van Leiden Martin Heemskerk Rafke Severens Jeantine Reiger Bernadette Haase-Kromwijk
<b>Illustraties</b>	David Hiemstra, HR Media Optima Forma bv, Voorburg
<b>Vormgeving</b>	Optima Forma bv, Voorburg
<b>Eindredactie</b>	Rafke Severens
<b>Bezoekadres</b>	Plesmanlaan 100 2332 CB Leiden
<b>Postadres</b>	Postbus 2304 2301 CH Leiden
<b>Telefoon</b>	(071) 579 57 77 (0900) 82 12 166 (informatielijn)
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:info@transplantatiestichting.nl">info@transplantatiestichting.nl</a>
<b>Website</b>	<a href="http://transplantatiestichting.nl">transplantatiestichting.nl</a>

ISBN/EAN 9789079009091


Voorwoord

Inleiding

- 1 Ontwikkelingen in wachtlijst, donatie en transplantatie
- 2 Missie en visie
- 3 Beleid- en Orgaancentrum
- 4 Donorvoorlichting, Communicatie en Onderwijs
- 5 Bedrijfsvoering
- 6 Financieel overzicht

## Bijlagen

- A Uitgebreide cijfers
- B Medewerkers NTS
- C Publicaties en voordrachten
- D Verklarende woordenlijst

 English summary

