

# Jaarverslag TRIX 2023

## Inleiding

TRIX is een landelijke database waarin irreguliere erythrocytenantistoffen (IEA), allogene stamceltransplantaties (SCT) en kruisproefproblemen worden geregistreerd. Deze gegevens zijn van belang voor een veilige en goede transfusiezorg.

Voorafgaande aan (de voorbereiding van) een transfusie wordt TRIX, veelal automatisch, geraadpleegd. Indien de patiënt in TRIX bekend is volgt een melding: een 'hit'. In TRIX kunnen deze zogenaamde TRIX-'hits' in categorieën worden vastgelegd.

In dit jaarverslag staan de kengetallen van 2023 en worden de belangrijkste ontwikkelingen vermeld.

## Inhoudsopgave

- Hoofdstuk A. Geregistreerde irregulaire erythrocytenantistoffen in TRIX
- Hoofdstuk B. TRIX- 'hits'
- Hoofdstuk C. Belangrijke ontwikkelingen

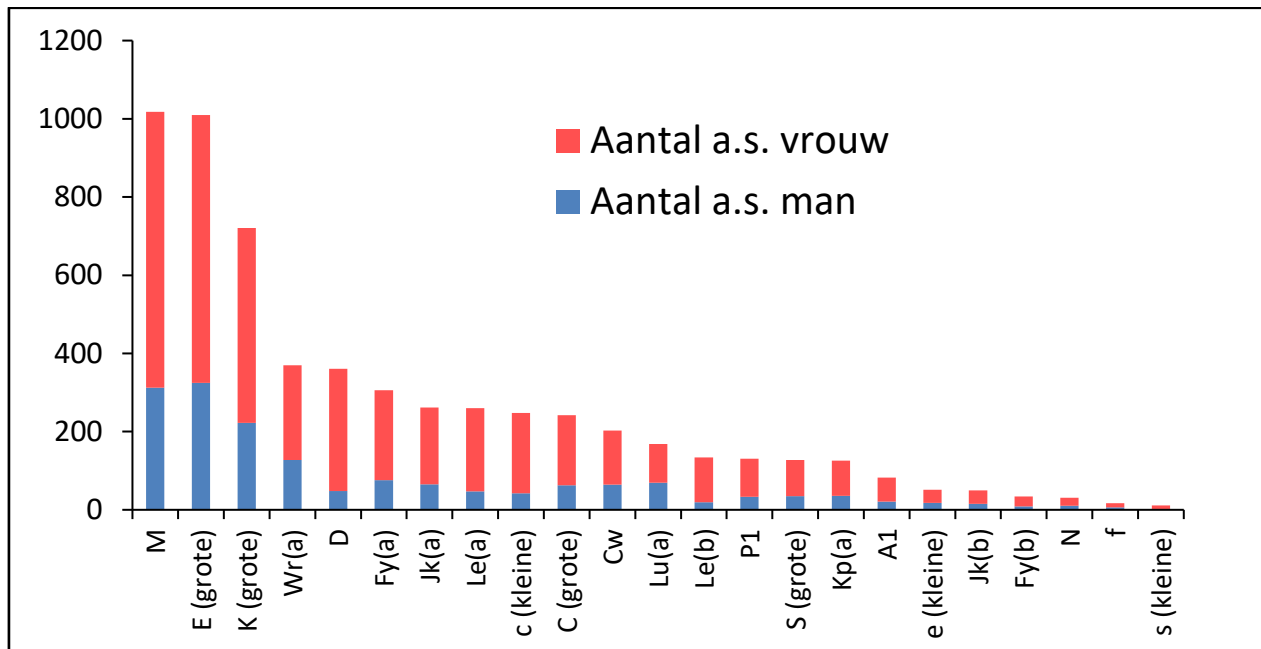
---

### A. Geregistreerde irregulaire erythrocytenantistoffen in TRIX

#### In 2023:

Aantal unieke individuen met IEA	5.187		
Aantal geregistreerde historische IEA	241		
Aantal geregistreerde nieuw gevonden IEA	6.021		
Aantal geregistreerde SCT	671		
Totaal aantal toegevoegde records in TRIX	6.933		
Totaal aantal registraties in TRIX sinds de introductie	127.856		
		Man	Vrouw
Totaal aantal geregistreerde nieuwe IEA	6.021	1.675	4.346
Aantal unieke individuen met nieuw gevormde IEA in TRIX	5.187	1.427	3.760
Gemiddeld aantal IEA per individu	1,16	1,17	1,16
vrouw: man ratio IEA records (excl. SCT)	2,59		
unieke vrouw: unieke man (excl. SCT)	2,63		

In onderstaande figuur staan de aantallen van nieuw gevonden IEA die in TRIX zijn geregistreerd weergegeven, uitgesplitst naar man en vrouw. Overige zeldzamere antistoffen die niet in onderstaande tabel worden genoemd, 58 stuks, vormen < 1.0% van het totaal aantal antistoffen.



## B. TRIX- 'hits'

In de TRIX-database kunnen ook de verkregen TRIX-hits door gebruikers worden geregistreerd. Dit biedt waardevolle informatie over de toegevoegde waarde en het functioneren van TRIX als alarmsysteem.

Er zijn 3 categorieën meldingen die in TRIX kunnen worden vastgelegd:

1. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt ook in de eigen instelling gevonden en bevestigd door middel van antistoftypering.
2. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt in de eigen instelling niet gevonden omdat er geen screening of typering is ingezet.
3. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt in de eigen instelling niet gevonden ondanks dat er een screening of typering is ingezet. De antistof is 'verdwenen'.

In 2023 werden er 1172 TRIX-'hit' meldingen gedaan:

Totaal aantal TRIX-'hit' meldingen	1.172
Categorie 1	747
Categorie 2	76
Categorie 3	349

TRIX is met name van belang voor categorie 3, omdat anders bij transfusie geen rekening gehouden wordt met de 'verdwenen' antistof. Door hiermee wel rekening te houden kunnen (ernstige)

transfusiereacties worden voorkomen. Het blijft daarom belangrijk dat de TRIX-hits door de gebruikers worden gemeld.

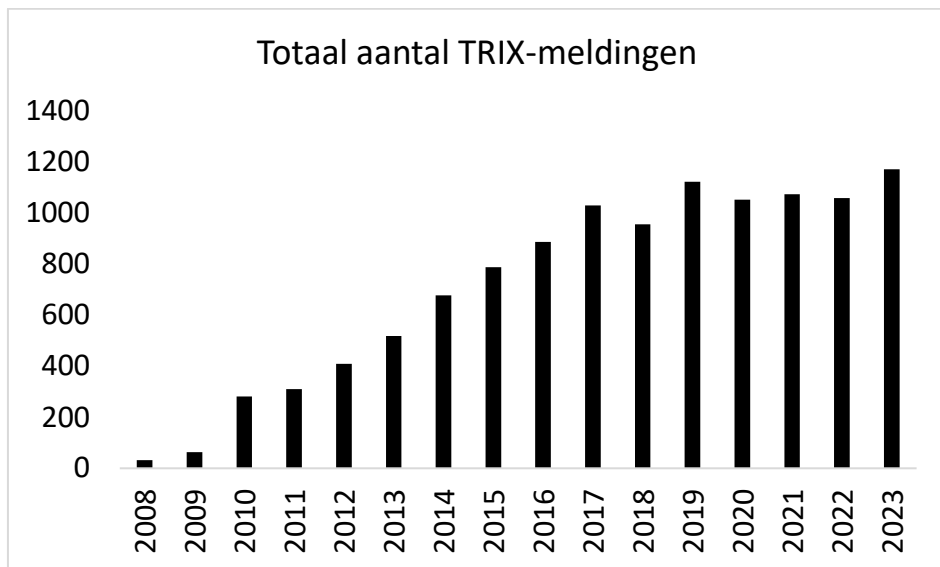
<b>Instelling*</b>	<b>categorie 1</b>	<b>categorie 2</b>	<b>categorie 3</b>	<b>eindtotaal</b>
INS-6GMAQ3			1	1
INS-6GLKKC			1	1
INS-6NEBEY	41	11	30	82
INS-89TC38	9	3	9	21
INS-6GLJWK			2	2
INS-C3DJTP	45	11	38	94
INS-6GLF5G	12	9	18	39
INS-6GLGHG		1		1
INS-6GLHVV	16		2	18
INS-C2GK2B	5	1	13	19
INS-6GLG7A	37	8	2	47
INS-6GLH7K	23	3	10	36
INS-6GLHXZ	61		20	81
INS-6GLKU6	75	5	9	89
INS-6GLKY9	37	1	18	56
INS-6GLFZK	2		10	12
INS-6GLJZ5	19	2	7	28
INS-6GLFVQ	13	1	11	25
INS-6GLEWG	52		24	76
INS-6GLHPB			2	2
INS-6CVMAL	216	18	65	299
INS-6GMC8V			3	3
INS-6GLKZB	4		11	15
INS-6GLJYG	8		5	13
INS-6GLKDS	55		11	66
INS-6GLFKB	9	2	11	22
INS-6TYFKN			2	2
INS-6GLKQ5	8		14	22
<b>Eindtotaal</b>	<b>747</b>	<b>76</b>	<b>349</b>	<b>1.172</b>

\*Uw instellingsnummer kan worden opgevraagd bij [c.veldhoven@sanquin.nl](mailto:c.veldhoven@sanquin.nl)

### Meldingen van categorie 3

Klinisch relevante IEA	Aantal TRIX-'hits' categorie 3	Niet klinisch relevante IEA	Aantal TRIX-'hits' categorie 3
D	13	Le(a)	33
C	22	Le(b)	18
c	14	P1	15
E	62	M	49
e	3	A1	2
Cw	11	N	1
f	0	Ch1	1
G	1		
K	24		
k	1		
Kp(a)	2		
Fy(a)	6		
Fy(b)	2		
Jk(a)	18		
Jk(b)	6		
S	14		
s	3		
Lu(a)	13		
Wr(a)	15		
Co(b)	0		
Cr(a)	0		
<b>Totaal</b>	<b>230</b>	<b>Totaal</b>	<b>119</b>

Cumulatief aantal TRIX meldingen over de jaren heen.



### **C. Belangrijke ontwikkelingen**

TRIX bestaat sinds de oprichting in 2007 uit een TRIX-gebruikerscommissie en een gebruikersraad. De rol van de gebruikersraad was in het begin van de oprichting van groot belang om de TRIX-infrastructuur mede vorm te geven. De rol is na verloop van jaren minder omvangrijk geworden. Om interactie en inspraak van de gebruikers te behouden en om praktische redenen is besloten om de TRIX-gebruikerscommissie te installeren als werkgroep onder de Landelijke Gebruikersraad (LGR) van Sanquin. De TRIX gebruikerscommissie zal in haar huidige vorm verder gaan als LGR-werkgroep TRIX-gebruikerscommissie. De gebruikersraad zal opgaan in de LGR/RGR-structuur. TRIX-aangelegenheden die relevant zijn voor gebruikers zullen via de LGR/RGR-overlegstructuren worden gecommuniceerd. Gebruikers van TRIX kunnen via dezelfde overlegstructuren input geven.

Het ministerie van VWS bereidde in 2023 in samenwerking met de TRIX-gebruikerscommissie, Sanquin, NVZ en NFU een wijziging van de Wet inzake bloedvoorziening (Wibv) voor om een juridische grondslag te creëren voor het verwerken van (bijzondere) persoonsgegevens in TRIX, zonder dat daarbij expliciete, schriftelijke toestemming van patiënten nodig is.