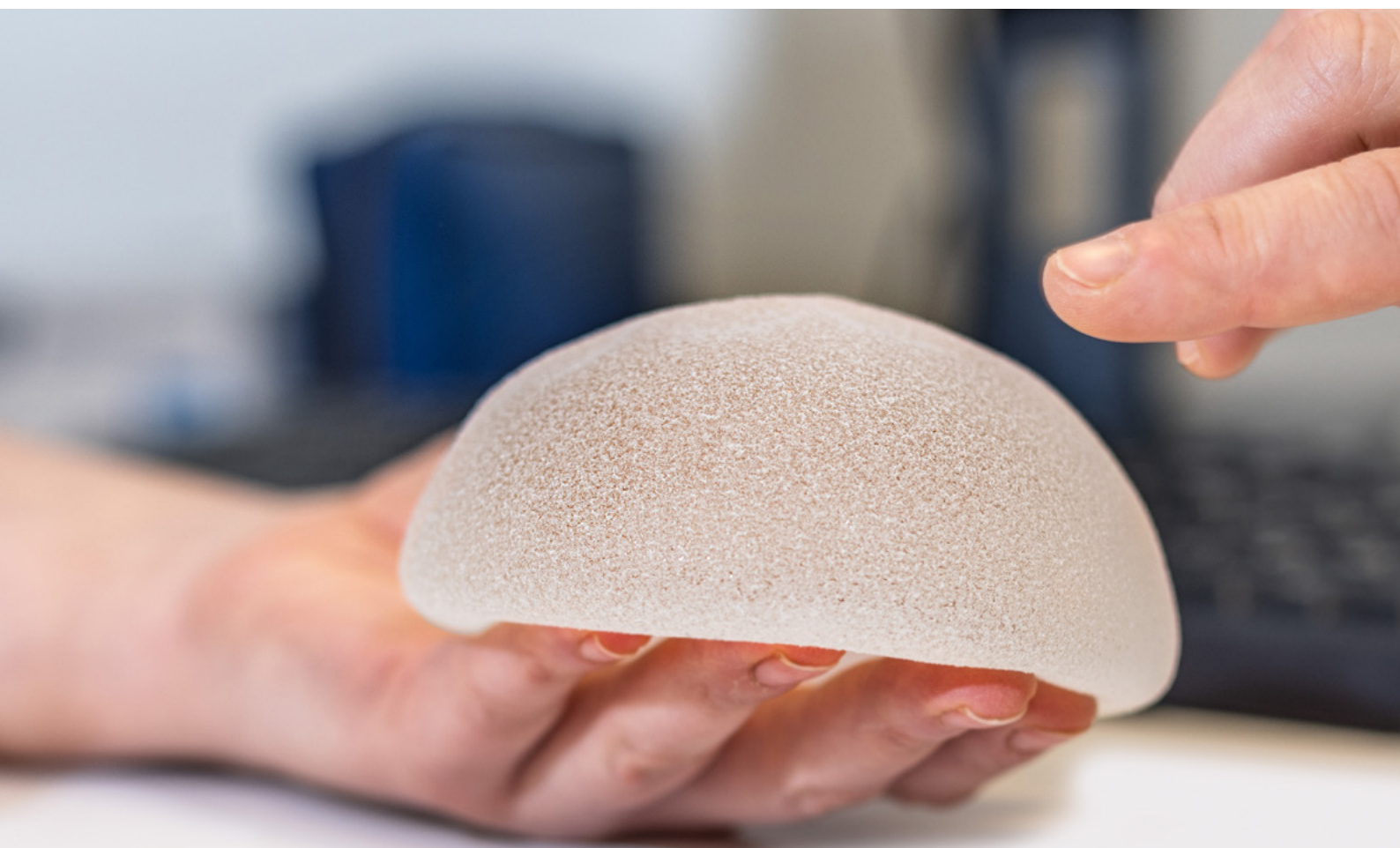




Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

Vroeg signaleren van bijwerkingen van implantaten

# **MEBI** jaarrapportage 2024



Bij het Meldpunt en Expertisecentrum Bijwerkingen Implantaten (MEBI) kunnen burgers en zorgverleners gezondheidsklachten melden die mogelijk door een implantaat<sup>1</sup> zijn veroorzaakt. Meer informatie over wat het MEBI doet, vindt u verderop in deze rapportage en op de website [www.rivm.nl/mebi](http://www.rivm.nl/mebi).

Het MEBI brengt elk jaar een rapportage uit met een overzicht van de ontvangen meldingen en de ondernomen activiteiten uit het jaar daarvoor. In deze rapportage blikken we terug op 2024.

## Overzicht van de meldingen ontvangen in 2024

### Aantal meldingen

In 2024 ontving het MEBI van 114 personen een melding over gezondheidsklachten waarvan zij een verband vermoeden met een implantaat.

De meldingen uit 2024 zijn hieronder uitgesplitst naar type melder: burger of zorgverlener. Burgers kunnen in dit geval zowel personen zijn met gezondheidsklachten, als mensen die voor iemand anders melden.

**Figuur 1.** Binnengekomen meldingen uitgesplitst naar type melder



In 2024 ontving het MEBI van **114** personen een melding over gezondheidsklachten

De gemiddelde leeftijd van de personen over wie een melding binnenkwam was 45 jaar. De jongste was 16 jaar en de oudste 81 jaar. In 95% van de meldingen werd gemeld over vrouwen.

Medewerkers van het MEBI vroegen bij 77% van de meldingen aanvullende informatie op bij de melder om een beter beeld te krijgen van de melding. Bijvoorbeeld extra informatie over de gemelde gezondheidsklacht(en), het implantaat of andere medische aandoeningen.

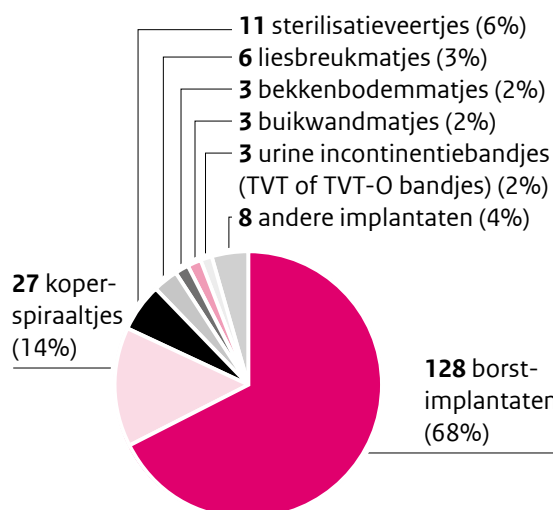
### Type en aantal implantaten

De 114 meldingen gingen in totaal over 189 implantaten. Een groot deel van de meldingen ging dus over meerdere implantaten. Dit is met name te verklaren doordat personen met borstimplantaten in veel gevallen twee of meer implantaten hebben (gehad). Figuur 2 geeft de typen implantaten weer waarover is gemeld.

In 2024 werd er net als in voorgaande jaren het meest gemeld over borstimplantaten, in totaal 58 meldingen (dit betrof 128 implantaten), gevolgd door 26 meldingen over koperspiraaltjes (dit betrof 27 implantaten). Sterilisatieveertjes (11 meldingen), liesbreukmatjes (6 meldingen), bekkenbodematjes (3 meldingen), en urine incontinentiebandjes (TVT of TVT-O bandjes) (3 meldingen) volgden op afstand. Er zijn acht implantaten waarover in 2024 één of twee keer gemeld is. Deze implantaten vallen in de categorie 'overige implantaten'. De implantaten in deze categorie zijn heel divers. Het gaat hier onder andere om meldingen over rimpelvullers, buikwandmatjes, matjes voor verzakking van de darm, borstmatjes, tandimplantaten, neuromodulatoren, en orthopedische implantaten.

<sup>1</sup> Een implantaat is een medisch hulpmiddel dat om medische of cosmetische redenen voor langere tijd in het lichaam wordt geplaatst.

**Figuur 2.** Verdeling van typen implantaten waarover is gemeld in 2024 (in percentages en aantallen)



Van de 101 meldingen gedaan door burgers gingen er 58 over borstimplantaten. Meldingen van zorgverleners gingen voornamelijk over koperspiraaltjes, in 2024 betrof dit 11 meldingen (85% van de meldingen van zorgverleners). De twee andere meldingen van zorgverleners gingen over een liesbreukmatje en een matje voor verzakking van de darm. Dit suggereert dat het MEBI vooral bekend is bij bepaalde groepen, zoals zorgprofessionals die koperspiraaltjes plaatsen, controleren of verwijderen, en vrouwen met borstimplantaten.

Een mogelijke verklaring voor het hogere aantal meldingen over borstimplantaten, koperspiraaltjes, en sterilisatieveertjes is de terugkerende (media-) aandacht rondom deze implantaten. Het RIVM publiceerde in 2024 een [rapport](#) over onderzoek naar Essure-sterilisatieveertjes.

### Type en aantal gezondheidsklachten

In de 114 ontvangen meldingen zijn in totaal 683 gezondheidsklachten gemeld. De meeste gezondheidsklachten werden gemeld over borstimplantaten en koperspiraaltjes. Het totaal aantal gemelde gezondheidsklachten over borstimplantaten was 451 (spreiding van 1-27 gezondheidsklachten per melding), waarvan 147 verschillende typen gezondheidsklachten. Voor de koperspiraaltjes betrof het in totaal 91 gezondheidsklachten (1-13 gezondheidsklachten

per melding), waarvan 51 verschillende typen gezondheidsklachten. Voor de sterilisatieveertjes betrof het in totaal 71 gezondheidsklachten (2-21 gezondheidsklachten per melding), waarvan 50 verschillende typen gezondheidsklachten. Voor deze drie implantaten zijn de meest gemelde gezondheidsklachten weergegeven in tabel 1, tabel 2, en tabel 3. Voor koperspiraaltjes en sterilisatieveertjes is er een top 4 in plaats van een top 5 gegeven, aangezien er een groot aantal gezondheidsklachten op de vijfde positie staan.

**Tabel 1.** Top 5 meest gemelde gezondheidsklachten in 2024 bij een borstimplantaat

Gemelde gezondheidsklachten	Aantallen
Vermoeidheid	37
Pijn in de borst(en)	20
Concentratiestoornis	19
Gewichtspijn	19
Sierpijn	16

In alle meldingen over borstimplantaten is informatie gegeven over de impact op het dagelijks leven. 71% van de melders met een borstimplantaat gaf aan dat deze klachten in ernstige tot zeer ernstige mate invloed op het dagelijks leven hebben.

**Tabel 2.** Top 4 meest gemelde gezondheidsklachten in 2024 bij een koperspiraaltje

Gemelde gezondheidsklachten	Aantallen
Hevig bloedverlies tijdens de menstruatie	7
Zwangerschap	7
Pijnlijke menstruatie	4
Uitstoting van het koperspiraaltje (gedeeltelijk/volledig)	4

In 92% van de meldingen over koperspiraaltjes is informatie over de impact van de klachten op het dagelijks leven gegeven. Door de melders werd in 46% van de gevallen aangegeven dat de gezondheidsklachten in ernstige tot zeer ernstige mate invloed hebben op het dagelijks leven.

**Tabel 3.** Top 4 meest gemelde gezondheidsklachten in 2024 bij een sterilisatieveertje

Gemelde gezondheidsklachten	Aantallen
Vermoeidheid	5
Rugpijn	3
Pijn in onderbuik	3
Pijn	3

In alle meldingen over sterilisatieveertjes werd informatie gegeven over het effect op het dagelijks leven. 64% van de melders gaf aan dat de gezondheidsklachten in ernstige tot zeer ernstige mate invloed hebben op het dagelijks leven.

Voor liesbreukmatjes waren de gemelde gezondheidsklachten vaak gerelateerd aan pijn rondom de plaats van het implantaat. Eén van de meldingen over een liesbreukmatje betrof een darmperforatie ontstaan door het breken van de metalen ring in het implantaat Rebound HRD®. Deze bijwerking was dermate ernstig dat het MEBI besloot een [attending](#) uit te brengen over de kans op ernstige gezondheidsklachten door liesbreukmatje Rebound HRD®.

Ook voor bekkenbodemmatjes, buikwandmatjes en urine incontinentiebandjes (TVT of TVT-O bandjes) gaan meldingen vaak over pijn of problemen rondom de plaats van het implantaat. Daarnaast worden er ook algemene gezondheidsklachten gemeld, zoals vermoeidheid en spier- en gewrichtsklachten.

### Aantal meldingen ten opzichte van vorige jaren

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal meldingen in voorgaande jaren. Het aantal meldingen is in 2024 lager dan het jaar daarvoor. Ook het aantal implantaten en het aantal gezondheidsklachten waarover is gemeld is in 2024 lager dan in het jaar daarvoor. Het aantal meldingen van zorgverleners is gelijk gebleven. Net als in eerdere jaren is het merendeel van de meldingen afkomstig van vrouwen. Dit hangt waarschijnlijk samen met het type implantaat waar het MEBI de afgelopen jaren de meeste meldingen over heeft ontvangen, namelijk borstimplantaten en koperspiraaltjes. De jaarrapportages van voorgaande jaren van het MEBI zijn te vinden op de MEBI-website ([www.rivm.nl/mebi](http://www.rivm.nl/mebi)).

**Tabel 4.** Overzicht van het aantal meldingen in de jaren 2020 t/m 2024

	Totaal aantal meldingen	Zorgverlener meldingen	% vrouw	Gemiddelde leeftijd	Top 3 meldingen type implantaten
<b>2020</b>	248	46	98	42	1. Borstimplantaten 2. Koperspiraaltjes 3. Bekkenbodemmatjes
<b>2021</b>	714	139	98	37	1. Borstimplantaten 2. Koperspiraaltjes 3. Bekkenbodemmatjes
<b>2022</b>	193	28	99	43	1. Borstimplantaten 2. Koperspiraaltjes 3. Rimpelvullers
<b>2023</b>	295	13	97	43	1. Borstimplantaten 2. Koperspiraaltjes 3. Heupprothesen en tand/kaakimplantaten
<b>2024</b>	114	13	95	45	1. Borstimplantaten 2. Koperspiraaltjes 3. Sterilisatieveertjes

## Waarom bestaat het MEBI?

Het doel van het MEBI is het signaleren van mogelijke bijwerkingen van implantaten. Een implantaat is een medisch hulpmiddel dat om medische of cosmetische redenen voor langere tijd in het lichaam wordt geplaatst. Er zijn veel verschillende soorten implantaten, bijvoorbeeld hart- en vaatimplantaten (zoals hartkleppen, pacemakers, stents), borstimplantaten, knie- en heupprotheses, maagballonnen, bekkenbodem-, liesbreuk- en littekenbreukmatjes, rimpelvullers, tandimplantaten en gehoor- en oogimplantaten.

Net als een geneesmiddel kan een implantaat bijwerkingen veroorzaken. Bijwerkingen zijn gezondheidsklachten die door het implantaat worden veroorzaakt. Denk aan pijn of moeite met bewegen. Het is belangrijk dat alle gezondheidsklachten worden gemeld, want dit kunnen mogelijke bijwerkingen van het implantaat zijn. Door het ontvangen van meldingen kunnen mogelijke bijwerkingen van implantaten zo vroeg mogelijk worden opgespoord.

## Werkwijze van het MEBI

Zowel zorgverleners als burgers kunnen over één of meer implantaten een melding doen bij het MEBI door online een meldformulier in te vullen via de website: [www.rivm.nl/mebi](http://www.rivm.nl/mebi).

Vervolgens beoordeelt het MEBI de binnengekomen meldingen. Als meer informatie nodig is, kunnen extra vragen aan de melder gesteld worden. Zo nodig verricht het MEBI een nadere analyse naar een gezondheidsklacht in relatie tot het implantaat. Bijvoorbeeld door literatuuronderzoek of het bevragen van zorgprofessionals en/of andere experts. Het kan hier bijvoorbeeld gaan om nieuwe (onbekende) bijwerkingen, een nieuw aspect van bekende bijwerkingen of een (plotselinge) toename in het aantal meldingen van een bekende bijwerking.

Informatie over de ontvangen meldingen maakt het MEBI openbaar op de [website](http://www.rivm.nl/mebi). Dit gebeurt op verschillende manieren:

- Het MEBI beschrijft jaarlijks op hoofdlijnen over welke implantaten er meldingen zijn binnengekomen en hoeveel, in een jaarrapportage. De jaarrapportages van voorgaande jaren zijn te vinden op de MEBI-website ([www.rivm.nl/mebi](http://www.rivm.nl/mebi)).
- Het MEBI verspreidt kennis over al bekende risico's bij het gebruik van implantaten breder onder zorgverleners en andere belanghebbenden met attenderingen. Tot nu toe heeft het MEBI zes attenderingen uitgebracht. Deze gingen over een maagband, anticonceptiespiraal, koperspiraaltjes (2x), rimpelvuller en een liesbreukmatje. De attenderingen zijn te vinden op de website van het MEBI.
- Het MEBI geeft inzicht in de meldingen die zijn ontvangen over een bepaald type implantaat door middel van factsheets. Het doel van een factsheet is te laten zien hoeveel meldingen er zijn ontvangen over dat type implantaat en welke soorten gezondheidsklachten er gemeld worden. Tot nu toe heeft het MEBI vier factsheets gepubliceerd. Twee daarvan gingen over borstimplantaten, één over mesh implantaten<sup>2</sup>, en één over Essure sterilisatieveertjes. De factsheets zijn te vinden op de website van het MEBI.
- Het MEBI beschrijft bijwerkingen of risico's die door een implantaat kunnen worden veroorzaakt, die onbekend of nog niet eerder benoemd zijn in signaleringen. Tot nu toe heeft het MEBI geen signalering uitgebracht.

Alle informatie die het MEBI openbaar maakt, is geanonimiseerd. Deze informatie is daarmee beschikbaar voor alle geïnteresseerden zoals zorgverleners, burgers en de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ). Verder verspreidt het MEBI actief de opgestelde signaleringen, attenderingen en factsheets onder betrokken beroepsgroepen en/of patiëntenverenigingen.

<sup>2</sup> Mesh implantaten zijn kunststof matjes, bandjes of netjes die permanent worden geplaatst in het lichaam. Vaak zijn ze gemaakt van draden van de kunststof polypropyleen. Er zijn verschillende typen mesh implantaten beschikbaar voor de behandeling van verschillende aandoeningen, zoals bekkenbodemmatjes, liesbreukmatjes en buikwandmatjes.

Het MEBI maakt gebruik van een meldsysteem waar burgers en zorgverleners op elk moment hun klachten kunnen melden. Het is belangrijk dat zorgverleners en burgers vermoedens van bijwerkingen van een implantaat ook daadwerkelijk en zo snel mogelijk doorgeven, ook als het om een bekende bijwerking gaat. Doordat alleen gezondheidsklachten die gemeld worden meegenomen kunnen worden, kan met het aantal meldingen niet bepaald worden hoe vaak deze bijwerking bij een bepaald implantaat voorkomt. Bovendien is het in de meeste gevallen niet bekend hoe vaak een implantaat geplaatst wordt. Het is dus niet mogelijk om zogenoemde incidentiecijfers te berekenen met gegevens uit de MEBI-database.

### **Impact van gezondheidsklachten op het dagelijks leven**

Bij het uitvragen van de gemelde gezondheidsklachten in het meldformulier vraagt het MEBI ook naar de subjectieve impact van deze klachten op het dagelijks leven. Dit is moeilijk te definiëren. In het meldformulier kunnen melders aangeven of de gezondheidsklachten invloed hebben op hun dagelijkse leven in zeer ernstige mate, in ernstige mate, matig, in geringe mate of niet. Zij hebben de mogelijkheid om deze invloed op het dagelijks leven toe te lichten. Bijvoorbeeld of ze nog in staat zijn om te werken, te participeren in het huishouden, voor de kinderen te zorgen of hobby's uit te oefenen.

### **Belang van het MEBI en het doen van meldingen**

Het is belangrijk dat implantaten veilig zijn. Melden bij het MEBI kan daarbij helpen. Door het melden van mogelijke bijwerkingen kunnen andere mensen geholpen worden. Als er veel of bijzondere gezondheidsklachten worden gemeld, dan kan het MEBI een mogelijke relatie tussen implantaten en klachten vroegtijdig signaleren en zorgverleners, patiënten en de overheid daarover informeren. Het MEBI zet in 2025 in op onderzoek naar meldbereidheid bij huisartsen en medisch specialisten.

Dit is een uitgave van:

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

mei 2025

De zorg voor morgen  
begint vandaag