

# Na een beroerte...



**Zichtbare en onzichtbare gevolgen**

## Je hart ben jij en wij zijn er voor je hart

Wij zetten ons in voor een gezond hart voor iedereen. Want je hart laat je groeien, liefhebben, leven. We willen dat hart- en vaatziekten eerder opgespoord en opgelost worden. Daarom hebben wij drie doelen voor een gezond hart voor jou en je dierbaren:

1. Voorkomen dat je hartproblemen krijgt
2. Snellere hulp in noodsituaties
3. Beter behandeling voor de meest voorkomende ziektes

Maar dit kunnen wij niet alleen. Dit doen wij samen met patiënten, vrijwilligers, donateurs, zorgprofessionals, wetenschappers en zakelijke partners. Door samen te werken staan we sterker en kunnen we in een kortere tijd meer bereiken. Lees achterin de brochure wat jij kunt doen voor jouw hart en dat van anderen.



# Inhoudsopgave

Waarover gaat deze brochure?	5
De werking van de hersenen	6
Hoe zien de hersenen eruit?	7
Wat is een beroerte?	8
Herken een beroerte!	9
TIA	11
Een herseninfarct	12
Een hersenbloeding	14
Wat gebeurt er bij een beroerte?	16
Medicijnen na een beroerte	18
Wat zijn de gevolgen van een beroerte?	19
Gevolgen die niet zichtbaar zijn	21
Revalideren na een beroerte	22
Leven na een beroerte	24
Leven met iemand die een beroerte heeft gehad	25
Verklein de kans op een (nieuwe) beroerte	28
Omgaan met de gevolgen van een beroerte	31
Autorijden na een beroerte	36
Waar vind je meer informatie?	37
Meer weten over gezond leven, stoppen met roken of medicijnen?	38
Help je mee?	40
Sluit je aan bij Harteraad!	41
Wij zijn benieuwd naar jouw reactie!	42



Denise ter Linde (28) :  
Na haar herseninfarct sleepte  
met haar rechterbeen. Nu ze  
rollator heeft gaat het lopen  
stuk beter. Ze gaat nu veel  
naar buiten en ondemeemt



# Waarover gaat deze brochure?

Onze hersenen zijn het regelcentrum van ons lichaam. In dit centrum komen voortdurend prikkels binnen. De hersenen herkennen door deze prikkels wat je voelt, ziet, hoort en ruikt en zorgen ervoor dat je er goed en snel op reageert. Hersenen hebben zuurstof nodig, die via het bloed wordt vervoerd. Als de bloedtoevoer in of naar de hersenen verstopt raakt, krijgt het gedeelte achter de verstopping te weinig zuurstof. Dit gebied kan dan niet goed werken en je krijgt uitvalsverschijnselen. We spreken van een beroerte.

Hoe ontstaat een beroerte? Wat zijn de signalen? Wat is het verschil tussen een herseninfarct en een hersenbloeding? In deze brochure lees je daar meer over. Ook vind je informatie over de gevolgen van een beroerte. Die kunnen - zowel zichtbaar als onzichtbaar - behoorlijk ingrijpend zijn. Niet alleen voor jouzelf, maar ook voor je omgeving. De Hartstichting vindt het belangrijk dat je goed geïnformeerd bent over je aandoening. We geven je met deze brochure graag een steuntje in de rug.

Heb je nog vragen naar aanleiding van deze brochure?  
Bel of mail dan met de Infolijn Hart en Vaten: 0900 3000 300,  
e-mail: [infolijn@hartstichting.nl](mailto:infolijn@hartstichting.nl)  
Chatten kan ook: [www.hartstichting.nl/infolijn](http://www.hartstichting.nl/infolijn)  
Wil je een filmpje bekijken over een beroerte? Kijk dan op  
[www.hartstichting.nl/beroerte](http://www.hartstichting.nl/beroerte)

oma  
een  
een  
meer  
meer.

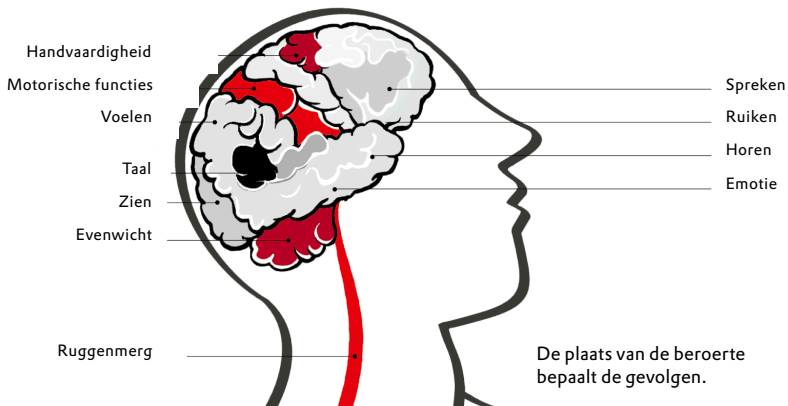
# De werking van de hersenen

Samen met het ruggenmerg vormen de hersenen het centrale zenuwstelsel. Dit stelsel is het beste te vergelijken met een telefooncentrale. Via de zenuwbanen, die in ons hele lichaam lopen, komen voortdurend allerlei boodschappen het brein binnen. De hersenen registreren deze boodschappen en herkennen zo wat je hoort, ruikt, proeft, ziet en voelt.

Onze hersenen zenden zelf ook boodschappen uit. Als je bijvoorbeeld wilt lopen, gaan er signalen vanuit de hersenen via de zenuwbanen naar je benen. Daardoor kun je je benen bewegen. Eigenlijk gebruiken we onze hersenen bij alles wat we doen: lopen, eten, slapen enzovoort. Ook de ademhaling en de bloedsomloop worden vanuit de hersenen geregeld.

Onze hersenen zijn voortdurend bezig. Om goed te kunnen werken, hebben ze energie nodig. Die energie halen de

hersenen uit de zuurstof en voedingsstoffen die het bloed aanlevert. Omdat de hersenen veel energie verbruiken, kunnen ze maar heel kort zonder zuurstof. Stopt de bloedtoevoer? Dan treedt binnen korte tijd een beschadiging op. Duurt het te lang voordat de hersenen weer zuurstof krijgen, dan is de schade onherstelbaar. Een deel van de hersenen is dan uitgeschakeld en kan niet meer (volledig) functioneren. Dat heeft gevolgen voor het deel van het lichaam dat door het beschadigde gedeelte wordt aangestuurd.



# Hoe zien de hersenen eruit?

De hersenen zijn kwetsbaar. Gelukkig zijn ze goed beschermd door een harde buitenkant (de schedel) en drie hersenvliezen.

Onze hersenen bestaan uit verschillende gebieden, die elk hun eigen functie hebben:

- De grote hersenen. Deze zijn verdeeld in de linker- en de rechterhersenhalft. De rechterhalft van de hersenen bestuurt de linkerkant van het lichaam en de linkerhalft de rechterkant van het lichaam. In de linkerhalft liggen bij de meeste mensen de gebieden die de taal en spraak regelen.
- De kleine hersenen. Deze sturen en coördineren de bewegingen die we maken.
- De hersenstam. Deze regelt onder andere de bloeddruk, lichaamstemperatuur, hartslag en ademhaling. De hersenstam vormt de verbinding tussen de grote en kleine hersenen en het ruggenmerg.

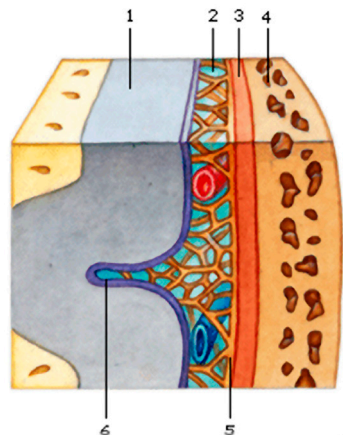
Om de hersenen liggen drie vliezen.

Van binnen naar buiten zijn dit:

- het dunne zachte hersenvlies (pia mater)
- het spinnenwebvlies (arachnoidea)
- het harde hersenvlies (dura mater)

Op de afbeelding zie je een doorsnede van onze hersenen. Wat is wat?

1. hersenweefsel
2. subarachnoïdale ruimte
3. harde hersenvlies
4. schedel
5. spinnenwebvlies
6. dunne zachte hersenvlies



Bron: KiesBeter.nl

# Wat is een beroerte?

Een beroerte ontstaat als de zuurstofvoorziening naar de hersenen plotseling wordt onderbroken of als een bloedvat in de hersenen ineens scheurt en er bloed tussen het hersenweefsel komt. In de medische wereld wordt dit ook wel een Cerebro Vasculair Accident (CVA) genoemd. Vrij vertaald: een ongeluk in de bloedvaten van de hersenen.

Een beroerte kan ontstaan door:

- een herseninfarct. Hierbij raakt een bloedvat in de hersenen verstopt door een bloedstolsel, waardoor een deel van de hersenen geen zuurstof meer krijgt en afsterft.
- een hersenbloeding. Hierbij barst een bloedvat in de hersenen open, waardoor er bloed in het hersenweefsel of tussen de hersenvliezen stroomt en het hersenweefsel beschadigd raakt.



Herseninfarct



Hersenbloeding

## Feiten en cijfers

- Jaarlijks krijgen in Nederland zo'n 43.000 mensen een beroerte en 55.000 een TIA
- Dat zijn per dag 117 personen met een beroerte en 151 met een TIA.
- In Nederland leven zo'n 320.000 personen met de gevolgen van een beroerte.
- De meeste mensen die een beroerte hebben gehad, zijn ouder dan 65 jaar; 30 procent is jonger dan 65 jaar.
- Bij ongeveer 80 procent van de mensen met een beroerte is sprake van een herseninfarct; bij 20 procent gaat het om een hersenbloeding.
- Een hersenbloeding komt relatief vaker voor bij jonge mensen.



# Herken een beroerte!

De uitvalsverschijnselen zijn bij een herseninfarct en hersenbloeding grotendeels hetzelfde. Ze komen altijd plotseling opzetten.

## **De belangrijkste symptomen van een beroerte zijn:**

- Plotseling een scheeftrekkend gezicht, een afhangende mondhoek.
- Plotseling wartaal spreken, niet meer uit woorden kunnen komen of onduidelijk praten.
- Plotseling krachtverlies of verlamming van één arm.
- Plotseling zeer ernstige hoofdpijn zonder oorzaak (alleen bij een hersenbloeding).

**Minder vaak komt het volgende voor:** een been wordt krachteloos, iemand ziet opeens wazig of het gezichtsveld valt aan één kant weg. Soms heeft iemand coördinatie- en/of evenwichtsstoornissen en is duizelig. Ook gevoelsstoornissen aan arm, been of gezicht komen voor.

## **Bel direct 112**

Heb jij of heeft iemand in je omgeving omgeving plotseling één of meer van deze verschijnselen? Bel direct 112! Een snelle behandeling (in de eerste uren) kan voorkomen dat de beroerte ernstige gevolgen heeft. Patiënten met een herseninfarct die snel in het ziekenhuis zijn, kunnen in aanmerking komen voor een behandeling met medicijnen (per infuus), waardoor het bloedstolsel oplost en de hersenen weer zuurstof krijgen. Deze behandeling heet trombolysen en kan alleen plaatsvinden binnen 4,5 uur na aanvang van de verschijnselen. Een nieuwe behandeling waarbij met een katheter het stolsel verwijderd wordt, moet binnen 6 uur na het begin van de verschijnselen gedaan worden. Hoe meer tijd verloren gaat, hoe meer schade er ontstaat. Spoed is dus geboden!

## **Tijdverlies = hersenverlies**

## Twijfel je of iemand een beroerte heeft?

Vraag aan de persoon of hij:

- zijn tanden wil laten zien. Let op of de mond scheef staat of een mondhoek naar beneden hangt.
- een zin uitspreekt. Let op of de persoon onduidelijk spreekt of niet meer uit de woorden komt.
- beide armen tegelijkertijd horizontaal naar voren kan strekken en zijn handen met de palmen naar boven kan draaien. Let op of een arm wegzakt of rondzwalkt.

**Vertoont iemand één of meer van deze symptomen? Bel dan direct 112.**

Vraag het *Herkenkaartje Mond Spraak Arm Beroerte Alarm* aan via onze website:

**[www.hartstichting.nl/webshop](http://www.hartstichting.nl/webshop)**



Scheve mond?



Verwarde spraak?



Lamme arm?

Herken je één van deze signalen? Sla direct alarm.

**Bel 112** om hersenbeschadiging te voorkomen.

[hartstichting.nl](http://hartstichting.nl)



Hartstichting

# TIA

**Als de bloedtoevoer maar kort wordt afgesloten, is er sprake van een TIA: een Transient Ischemic Attack. Dit betekent een voorbijgaande verstopping van een bloedvat in de hersenen.**

De verschijnselen van een TIA zijn dezelfde als van een beroerte. Alleen duren ze maar kort: enkele minuten, meestal niet langer dan twintig minuten. Soms duren de verschijnselen wat langer.

De verschijnselen staan op pagina 9.

**Bel bij één of meer van deze verschijnselen altijd direct het alarmnummer 112**

Wacht niet af of de verschijnselen vanzelf overgaan. Hierdoor kan onnodige tijd verloren gaan, want het kan een herseninfarct zijn!

Een TIA is dus eigenlijk een voorbijgaande beroerte. En het kan als een waarschuwing worden gezien voor een echte beroerte met blijvende gevolgen!

Ga daarom, als je pas achteraf denkt dat je misschien een TIA hebt gehad, altijd dezelfde dag nog naar de huisarts. Dan kan onderzoek worden gedaan naar de oorzaak die soms goed te behandelen is.

De Hartstichting heeft een aparte brochure over TIA: *TIA, een voorbijgaande beroerte*.

Deze kun je aanvragen via

**[www.hartstichting.nl/brochures](http://www.hartstichting.nl/brochures)**



# Een herseninfarct

Bij het merendeel van de beroertes (80 procent) gaat het om een herseninfarct. Een herseninfarct ontstaat doordat een bloedstolsel een bloedvat in het hoofd verstoppt en de bloedstroom blokkeert. Het hersenweefsel achter de blokkade krijgt zo geen zuurstof en voedingsstoffen en kan niet goed meer functioneren. Dan is er ineens uitval van een arm of been, zijn er plotseling problemen met vinden van woorden of duidelijk spreken. Het hersenweefsel kan zich nog herstellen als de blokkade snel wordt opgeheven. Duurt het gebrek aan zuurstof en voedingsstoffen te lang dan loopt het hersenweefsel schade op of sterft af.

## Hoe ontstaan verstoppingen?

Door de halsslagaders stroomt bloed naar de hersenen. Als gevolg van slagaderverkalking kan de doorgang van een slagader plaatselijk vernauwen. Bij slagaderverkalking raakt de gladde binnenwand beschadigd, bijvoorbeeld door hoge bloeddruk. Witte bloedcellen, vetachtige stoffen (waaronder cholesteroldeeltjes) en ontstekingscellen zetten zich vast op zo'n beschadiging. Er ontstaat een ophoping, ook wel plaque genoemd. Als de plaque groter wordt, vernauwt de slagader. Plaques kunnen ook schade oplopen. Op de beschadiging ontstaat een korstje in de vorm van een bloedstolseltje. Dit kan echter losraken, in de bloedstroom naar de hersenen meegevoerd worden en daar een bloedvat verstoppen.

Het weefsel achter de verstopping krijgt geen zuurstof meer, raakt beschadigd of sterft af. Slagaderverkalking in de halsslagaders is een belangrijke oorzaak van TIA's en herseninfarcten. Daarom worden de halsslagaders onderzocht na een TIA of herseninfarct.



**Slagaderverkalking**

Vetachtige stoffen hopen zich op in de vaatwand.

## Boezemfibrilleren en bloedstolseltjes

Bij boezemfibrilleren ontstaan gemakkelijk bloedstolseltjes in het hart. Via de bloedstroom komen deze in de hersenen terecht.

Daar kunnen zij een bloedvat afsluiten.

Om dit te voorkomen, schrijft de cardioloog bij boezemfibrilleren een antistollingsmiddel voor.

De kans op slagaderverkalking en op hart- en vaatziekten (zoals beroerte, angina pectoris en een hartinfarct) kan worden verhoogd door:

- roken (ook meeroken)
- verhoogd cholesterol
- hoge bloeddruk
- overgewicht
- diabetes mellitus (suikerziekte)
- te weinig lichaamsbeweging
- erfelijkheid: hart- en vaatziekten bij vader, moeder, broer of zus voor het 65<sup>e</sup> levensjaar
- leeftijd en geslacht

We noemen dit de risicofactoren voor hart- en vaatziekten. Ook chronische psychische stress kan het risico op hart- en vaatziekten verhogen. Er zijn factoren waar je zelf geen invloed op hebt, zoals leeftijd, geslacht of erfelijkheid. Op sommige factoren heb je wel invloed: je kunt kiezen voor gezond eten, genoeg bewegen, niet roken en voldoende ontspanning.

Wil je meer weten over slagaderverkalking? En vooral wat je kunt doen om de kans op hart- en vaatziekten te verkleinen? Kijk dan eens op [www.hartstichting.nl/slagaderverkalking](http://www.hartstichting.nl/slagaderverkalking)

Ook kun je op onze website brochures bestellen over hoge bloeddruk, hoog cholesterol, overgewicht, gezonde voeding en bewegen: [www.hartstichting.nl/brochures](http://www.hartstichting.nl/brochures)

# Een hersenbloeding

Bij een hersenbloeding ontstaat een scheurtje in een bloedvat in de hersenen. Soms barst een sterk uitgerekt bloedvat helemaal open. Er stroomt dan bloed in of rond de hersenen. Dit bloed hoopt zich op en duwt het hersenweefsel weg, waardoor het beschadigd raakt. Het hersenweefsel krijgt bovendien geen bloed met zuurstof en voedingsstoffen meer, waardoor het afsterft.

## Wat zijn de oorzaken van een hersenbloeding?

Bij een hersenbloeding is niet altijd een duidelijke oorzaak aan te wijzen. Vaak is er sprake van een beschadiging aan de wand van een slagader in de hersenen. Die beschadiging kan ontstaan door slagaderverkalking. Door slagaderverkalking worden de wanden van slagaders minder elastisch, waardoor het vat verzwakt en uiteindelijk kan scheuren.

Een hoge bloeddruk speelt bij een hersenbloeding een belangrijke rol. Bij een voortdurend hoge bloeddruk ontstaan vaker beschadigingen aan de wanden van slagaders. Uiteindelijk kan door een hoge bloeddruk een zwak bloedvat in de hersenen knappen of scheuren en zo een hersenbloeding veroorzaken.

## Een bloeding in het hersenweefsel

Een bloeding in het hersenweefsel noemen we een intracerebrale bloeding.

Intracerebrale bloedingen worden verdeeld in:

- bloedingen *zonder* onderliggende oorzaak. Dat is in de meeste gevallen zo. Er is dan vaak al langere tijd sprake van een hoge bloeddruk, waardoor een vaatwand verzwakt en uiteindelijk scheurt. Men spreekt in dit geval van een hypertensieve bloeding (een bloeding bij hoge bloeddruk).
- bloedingen *met* een onderliggende oorzaak. Soms zit er op de plek van de bloeding bijvoorbeeld een (aangeboren) misvorming van de bloedvaten of een vaatkluw.

## Een bloeding rond het hersenweefsel

Een bloeding rond de hersenen, tussen de hersenvliezen, heet een subarachnoïdale bloeding. Deze is vernoemd naar de plek waar die plaatsvindt: de subarachnoïdale ruimte.

De hersenen worden omgeven door drie hersenvliezen. Het middelste vlies wordt het spinnenwebvlies genoemd.

De subarachnoïdale ruimte is de ruimte tussen het zachte binnenste hersenvlies en het spinnenwebvlies. Op pagina 7 vind je een afbeelding van een doorsnede van de hersenen.

De subarachnoïdale ruimte bevat hersenvocht en bloedvaten die de hersenen van bloed voorzien. Een zwakke plek in de wand van een slagader kan uitrekken.

Er ontstaat dan een uitstulping.

Zo'n uitstulping heet een aneurysma.

Als het aneurysma in de subarachnoïdale ruimte knapt, noemen we dat een subarachnoïdale bloeding.

Een subarachnoïdale bloeding kan ook ontstaan bij een aangeboren vaatafwijking in de hersenen of door een oorzaak buiten de hersenen (bijvoorbeeld een ongeval of geweld).

# Wat gebeurt er bij een beroerte?

Hoe sneller de behandeling start, hoe kleiner de kans op blijvende gevolgen. Je moet dus zo snel mogelijk naar het ziekenhuis als je uitvalsverschijnselen hebt. Je wordt daar de eerste dagen (24 tot 72 uur) opgenomen op een speciale afdeling voor patiënten met een beroerte: de Stroke Unit. Op deze afdeling werken artsen en verpleegkundigen van verschillende specialismen samen. Na een paar dagen word je overgeplaatst naar de afdeling Neurologie.

## Herseninfarct of hersenbloeding?

Na aankomst in het ziekenhuis laat de neuroloog onmiddellijk een CT- of MRI-scan van je hersenen maken. Hierdoor komt hij (of zij) te weten of je een herseninfarct of een hersenbloeding hebt. Als duidelijk is dat het om een infarct gaat wordt je bloeddruk gemeten en je bloed onderzocht.

De artsen beoordelen of trombolyse (stolsel oplossen met medicijnen) mogelijk is. Om de kans op blijvende schade zo klein mogelijk te maken moet zo snel mogelijk gestart worden, uiterlijk binnen 4,5 uur na de eerste uitvalsverschijnselen. Lost het stolsel niet voldoende op dan kan het stolsel misschien met een katheter weggehaald worden. Je leest hier meer over bij het kopje Katheterbehandeling.

## Trombolyse bij een herseninfarct

Bij een trombolyse krijg je via een infuus in je ader een medicijn toegediend dat stolsels oplost. Helaas is trombolyse niet altijd mogelijk. Trombolyse moet zo snel mogelijk maar uiterlijk **binnen 4,5 uur** na de eerste uitvalsverschijnselen gestart worden. Hoe sneller de behandeling start, hoe groter de kans op succes.

## Katheterbehandeling

Een andere behandeling bij een herseninfarct is het verwijderen van het stolsel. Bij deze behandeling wordt met een prik in de lies een katheter ingebracht. Deze wordt opgeschoven tot aan het verstopte bloedvat in de hersenen. Het stolseltje wordt met behulp van de katheter weggehaald. Dit moet liefst **binnen 6 uur** na de eerste uitvalsverschijnselen gebeuren. Soms is deze behandeling ook nog mogelijk nadat de eerste 6 uur voorbij zijn. Deze methode mag alleen in gespecialiseerde ziekenhuizen worden uitgevoerd.



## Operatie bij een hersenbloeding

Bij sommige hersenbloedingen is een operatie of andere ingreep mogelijk. Bijvoorbeeld als de bloeding de afvoer van het hersenvocht belemmert of bij een subarachnoïdale bloeding. Hierbij wordt het aneurysma (de uitstulping van het bloedvat) opgevuld met dunne draadjes (coils), zodat er geen bloed meer in kan komen en het aneurysma niet meer kan barsten. Dit gebeurt met een vaatkatheter via de liesslagader. Als de kans bestaat dat de coils niet in het aneurysma blijven zitten, wordt (via een katheter) in de binnenkant van de hersenslagader een kokertje van gaas (een stent) langs de basis van het aneurysma gelegd. Hierdoor blijven de coils in het aneurysma liggen.

Een andere mogelijkheid is clippen.

Hierbij wordt (via een luikje in de schedel) een klemmetje (clip) om het aneurysma gezet, waardoor een nieuwe bloeding kan worden voorkomen. Een andere vorm van clippen is wrappen, waarbij het aneurysma wordt omwikkeld met bijvoorbeeld stukjes katoen. Hierdoor ontstaan littekens, waardoor de wand van het aneurysma dikker wordt.

Bij de meeste hersenbloedingen ligt de bloeding echter zo diep in het hersenweefsel, dat de bloeding niet geopereerd kan worden.

## De verdere behandeling

Na de eerste acute behandeling volgen andere onderzoeken zoals een duplex (echografie) van de halsslagaders en een hartfilmpje. De verdere behandeling is vooral gericht op het voorkomen en behandelen van complicaties die na een beroerte kunnen ontstaan, zoals een trombosebeen, blaasontsteking of longontsteking. Om die complicaties te voorkomen, krijg je bijvoorbeeld medicijnen die de stolling van het bloed tegengaan. Als je niet goed kunt slikken, krijg je een infuus of sonde om het vochtgehalte in je lichaam op peil te houden. Daarnaast wordt gekeken hoe een nieuwe beroerte kan worden voorkomen. Bij hoge bloeddruk krijg je bijvoorbeeld medicijnen om de bloeddruk te verlagen.

Je blijft na een beroerte meestal vijf tot tien dagen in het ziekenhuis. Afhankelijk van de situatie ga je daarna naar huis, een revalidatiecentrum of verpleeghuis.

# Medicijnen na een beroerte

Na een herseninfarct krijg je altijd plaatjesremmers voorgeschreven, zoals clopidogrel (Plavix), carbasalaatcalcium (Ascal), acetylsalicylzuur (Aspirine), dipyridamol (Persantin) of een combinatie van deze medicijnen. Plaatjesremmers zorgen ervoor dat de bloedplaatjes minder snel samenklonteren. Daardoor wordt de kans kleiner dat je opnieuw een herseninfarct krijgt.

Daarnaast kun je de volgende medicijnen krijgen:

- middelen die het cholesterolgehalte in het bloed verlagen
- medicijnen die een hoge bloeddruk verlagen
- medicijnen om diabetes mellitus (suikerziekte) te behandelen

Het is goed om je arts te vragen wat je van een medicijn kunt verwachten. Hoe werkt het medicijn en wat zijn de bijwerkingen? Neem de medicijnen in volgens de aanwijzingen op het etiket. Verander de voorgeschreven dosis nooit op eigen initiatief en stop niet zelf met de behandeling. Als je last hebt van hinderlijke bijwerkingen, meld dit dan aan je arts. Dan kun je samen naar een oplossing zoeken.

Bij de apotheek kun je vaak een medicijnkaart krijgen, waarop je alle medicijnen kunt noteren die je krijgt voorgeschreven. Je kunt ook om een uitdraai vragen van de medicijnen die je gebruikt. Draag deze kaart of uitdraai altijd bij je.



# Wat zijn de gevolgen van een beroerte?

De blijvende schade na een beroerte is soms zichtbaar maar vaker onzichtbaar. Een verlamde arm of been is zichtbaar. Dat je misschien pijn hebt, niets meer kunt onthouden of weinig energie hebt, is niet aan je te zien. Beschadigingen in het hersenweefsel uiten zich in lichamelijke problemen, stoornissen in het denken of veranderingen in emoties of gedrag.

De plaats en grootte van de schade na een herseninfarct of hersenbloeding bepalen de gevolgen. Een beschadiging in de linkerhelft van de hersenen veroorzaakt vaak een verlamming of gevoelsstoornis aan de

rechterkant van het lichaam. Schade in de rechterhersenelft veroorzaakt problemen aan de linkerkant van het lichaam. Maar de indeling naar linker- en rechterhersenelft is niet altijd strikt te maken.

## In de linkerhersenelft

- verlamming van de rechterkant van het lichaam
- uitval van het gezichtsveld (niets meer zien) aan de rechterkant van beide ogen
- moeilijkheden met taal (afasie) en/of onduidelijke spraak (dysartrie)
- niet reageren op mensen of dingen aan de rechterkant van het lichaam
- het verwaarlozen van de rechterkant (neglect); je bent je niet meer bewust van deze kant van je lichaam
- langzaam en onzeker gedrag

## In de rechterhersenelft

- verlamming van de linkerkant van het lichaam
- uitval van het gezichtsveld aan de linkerkant van beide ogen
- onduidelijke spraak
- niet reageren op mensen of dingen aan de linkerkant van het lichaam
- het verwaarlozen van de linkerkant
- problemen met ruimtelijke waarneming

## Afasie en dysartrie

Afasie is een taalstoornis. Iemand met afasie heeft moeite met spreken, schrijven, lezen en begrijpen wat andere mensen zeggen. Als je afasie hebt, ben je woorden kwijt of gebruik je andere woorden dan je bedoelt.

Dysartrie is een spraakstoornis. Iemand met dysartrie kan woorden niet meer duidelijk uitspreken, maar begrijpt meestal heel goed wat er gezegd wordt.

## Gevolgen van een beroerte in de hersenstam

Je kunt ook een beroerte krijgen in de hersenstam. Dan kun je last hebben van:

- transpireren, draaiduizeligheid en misselijkheid
- onduidelijk spreken en heesheid
- slikklachten (kan na elke beroerte voorkomen)
- de hik
- dubbelzien
- stuurloosheid, coördinatioestoornissen
- krachtverlies of verlamming
- een hangend ooglid
- een scheef gezicht

Het kan ook voorkomen dat je gevoelsstoornissen hebt aan de ene kant van je gezicht en aan de andere kant van je lichaam.



# Gevolgen die niet zichtbaar zijn

Pas in het dagelijkse leven worden de onzichtbare gevolgen van de beroerte duidelijk. Dit kunnen lichamelijke klachten zijn, problemen met het denken (cognitieve gevolgen) of veranderingen in je gedrag of emoties.

## Lichamelijke klachten

Na een beroerte kun je lichamelijke klachten hebben die niet zichtbaar zijn voor anderen. Bijvoorbeeld:

- voortdurende vermoeidheid
- incontinentie
- pijn aan de schouders of heupen
- veranderd gevoel (gevaar voor verbranding of bevroering)
- coördinatieproblemen bij bewegen

## Cognitieve gevolgen

Een beroerte heeft vaak ook gevolgen voor de cognitieve vaardigheden. Cognitieve vaardigheden hebben te maken met kennis en informatie opnemen, verwerken, leren en onthouden. Cognitieve gevolgen van een beroerte zijn bijvoorbeeld dat je moeite hebt met het inschatten van de tijd of dat je niet meer kunt rekenen. Sommige patiënten weten niet meer waar ze zijn of weten de weg naar huis niet meer. Aankleden, koffie zetten of smeren van een boterham gaat niet meer omdat je niet meer weet hoe dat moet. Dit wordt apraxie genoemd.

Ook afasie (taalproblemen) en een trager denktempo horen bij cognitieve gevolgen.

## Emotionele gevolgen en gedragsverandering

Verder kan een beroerte de volgende emotionele en sociale gevolgen hebben:

- geen initiatief meer nemen om iets te gaan doen
- impulsief en gehaast gedrag
- karakterverandering
- verandering van de (seksuele) relatie met de partner
- verlies van zelfstandigheid en zelfredzaamheid. Dat kan zorgen voor frustratie, woede-uitbarstingen en gevoelens van machteloosheid en depressiviteit.

Deze gevolgen zijn voor de omgeving niet direct zichtbaar, maar daarom niet minder ernstig. Juist deze ‘onzichtbare’ gevolgen maken een beroerte vaak zwaar. In het hoofdstuk ‘Leven na een beroerte’ op pagina 24 lees je daarom meer over het omgaan met beperkingen na een beroerte.

# Revalideren na een beroerte

**In het eerste halfjaar na de beroerte gebeurt het belangrijkste herstel. Daarom ga je in het ziekenhuis al heel snel een revalidatieprogramma volgen. De revalidatie is afgestemd op jouw specifieke situatie en ziet er voor iedereen dus anders uit.**

Bij de revalidatie zijn verschillende deskundigen betrokken.

- De revalidatiearts doet onderzoek naar lichamelijke en denkproblemen, geeft een prognose en stelt het revalidatieprogramma op. Hij/zij coördineert het team.
- De fysiotherapeut traint houding en beweging en leert om te gaan met hulpmiddelen.
- De ergotherapeut traint alledaagse handelingen, zoals aankleden, wassen, koken, hobbyën. Hij/zij adviseert over hulpmiddelen en aanpassingen in de woning. En hij/zij richt zich ook op het leren compenseren van tekorten in het denken (de onzichtbare gevolgen) en doet de cognitieve trainingen.
- De logopedist ondersteunt bij spraak-, taal- en slikproblemen. Veel mensen hebben na een beroerte moeite met het begrijpen van taal en met spreken, lezen en schrijven (afasie).
- De (neuro)psycholoog ondersteunt bij geheugen-, aandachts- of gedragsstoornissen.

- De maatschappelijk werkende ondersteunt bij de verwerking en begeleidt jou, je partner en je sociale netwerk.

Hoe het programma er precies uitziet, bepaalt de revalidatiearts in overleg met de neuroloog en aan de hand van de resultaten van het neurologisch onderzoek. Vaak regelt een speciale verpleegkundige, de CVA-verpleegkundige, de zorg na je ziekenhuisopname.

## Waar vindt de revalidatie plaats?

Ongeveer 65% van de mensen die een beroerte heeft gehad, gaat na ontslag uit het ziekenhuis naar huis. Sommige patiënten zijn zo goed hersteld dat ze geen verdere behandeling met logopedie, ergotherapie of fysiotherapie meer nodig hebben. Als je nog wel behandeling nodig hebt, dan kan bijvoorbeeld een fysiotherapeut aan huis komen of je gaat naar de logopedist ergens in de buurt. Ook kun je een revalidatieteam van het ziekenhuis of een poliklinisch revalidatiecentrum bezoeken.

Ongeveer 10% van de patiënten start na de beroerte een intensief revalidatietraject in een revalidatiecentrum. Je komt meestal in een revalidatiecentrum als je een hoog revalidatietempo aankunt en een ingewikkelde hulpvraag hebt. Je kunt ook revalideren op de reactiveringsafdeling in een verpleeghuis. Je revalideert in een rustiger tempo. Ongeveer 25% van de patiënten met een beroerte gaat naar een reactiveringsafdeling van een verpleeghuis. Een deel van hen gaat na verloop van tijd weer naar huis en een deel van hen blijft in het verpleeghuis.

Soms kun je na de revalidatie terecht bij een dagopvang, bijvoorbeeld in een activiteitencentrum. Hier kun je meedoen aan allerlei activiteiten. En als dat nodig is, kun je bij alledaagse dingen worden geholpen.

### **Wat mag je verwachten van de revalidatie?**

Het is begrijpelijk dat je veel verwacht van de zorgverleners. Zij zijn gespecialiseerd in de revalidatie na een beroerte en bieden ondersteuning. Maar wees wel realistisch. Helaas kunnen ze je niet volledig genezen. Toch is er veel wat ze wél kunnen doen. Samen met jou werken ze aan het vergroten van je inspanningsvermogen en leren je omgaan met je beperkingen. Ook bekijken ze samen met jou wat nog wel kan binnen jouw mogelijkheden.

### **Langdurige reactivering en verpleging**

Eén op de vijf beroertepatiënten heeft langdurig reactivering en verpleging nodig. In dat geval verblijf je langdurig of zelfs blijvend in een verpleeghuis.

### **Voorbereiding op de controles**

Waarschijnlijk heb je vragen over je behandeling. Schrijf alle vragen op die jij, je partner of je kinderen hebben. Neem het blad met vragen mee naar de gesprekken met je huisarts, CVA-verpleegkundige of revalidatieteam. Als je samen naar de gesprekken gaat kan een van jullie de antwoorden opschrijven. Dat is handig want dan kun je later samen alles nog eens rustig doornemen.

### **Zorgstandaard**

Er is een patiëntenversie van de Zorgstandaard CVA/TIA 2012 uitgebracht: *Goede zorg na een CVA/TIA*. Deze brochure is speciaal bedoeld voor patiënten én hun naasten en kan helpen om samen met je naasten goed voorbereid met zorgverleners in gesprek te gaan. Je kunt de brochure downloaden op de website van Kennisnetwerk CVA Nederland, **[www.kennisnetwerkcv.nl](http://www.kennisnetwerkcv.nl)**

# Leven na een beroerte

De gevolgen van een beroerte zijn vaak zeer ingrijpend. Een verlamming is al bij de gewoonste handelingen heel lastig: wassen en aankleden, brood smeren, de krant lezen, naar het toilet gaan. Maar de andere, niet zichtbare gevolgen zijn soms ook moeilijk te verdragen. Je omgeving ziet niet direct aan je dat je moeite hebt met ruimtelijke waarneming, dat je je dingen niet meer kunt herinneren of dat je je gedrag niet altijd in de hand hebt.

Na een beroerte kun je veel last hebben van vermoeidheid. En je kunt bang of verdrietig zijn, zonder dat je zelf weet waarom. Het is moeilijk om dat aan anderen uit te leggen. Misschien kom je niet meer zo makkelijk het huis uit en laten sommige mensen uit je omgeving weinig van zich horen. Dat is heel vervelend. Het kan fijn zijn om steun te zoeken bij mensen die hetzelfde hebben meegemaakt. Dat kan via [Hersenletsel.nl](http://Hersenletsel.nl)

Bij [Hersenletsel.nl](http://Hersenletsel.nl) kun je ook terecht wanneer je na een beroerte afasie hebt. Dat wil zeggen dat je niet meer (goed) kunt spreken of anderen niet meer kunt begrijpen.

Kijk op de website **[www.hersenletsel.nl](http://www.hersenletsel.nl)**  
Zij zijn op werkdagen bereikbaar op telefoonnummer 026 3512512.  
Je kunt ook mailen naar [info@hersenletsel.nl](mailto:info@hersenletsel.nl)



# Leven met iemand die een beroerte heeft gehad

Als iemand die dichtbij je staat een beroerte heeft gehad, dan heeft dat ook gevolgen voor jou. Bij veel mensen die een beroerte hebben gehad, verandert hun denken en doen. Na de eerste schrik breekt vaak een moeilijke periode aan, omdat ook je leven als naaste behoorlijk verandert. Daarom kan ook jij begeleiding krijgen van huisarts, thuiszorg, maatschappelijk werk of psycholoog. Je leert hoe je zo goed mogelijk met je partner, vriend(in) of familielid en zijn of haar beperkingen kunt omgaan. De huisarts kan je op weg helpen.

## Je partner weer thuis na de revalidatie

Als je partner in een revalidatiecentrum revalideert, kan hij of zij meestal na een tijdje weer af en toe een weekend naar huis. Dat is even wennen, maar het voelt waarschijnlijk ook wel heel fijn. Het kan zijn dat jullie beiden vinden dat thuis verder revalideren de beste optie is. Maar denk hierover niet te licht. Want één weekend samen zijn, is wat anders dan een hele week. Overleg daarom goed met de hulpverleners en zet de stap niet te vroeg. Het is goed mogelijk dat je partner zijn of haar mogelijkheden overschat.

Meestal merk je thuis pas echt wat er allemaal veranderd is. Het kan zijn dat je partner lichamelijk stap voor stap opknapt, maar dat het op sociaal en emotioneel vlak helemaal niet zo lekker gaat. Het kan dat je partner daar zelf niets van merkt. Op de volgende pagina's vind je daarom adviezen die je in de revalidatieperiode of in de periode thuis kunnen helpen om zo goed mogelijk met de gevolgen van de beroerte om te gaan.



## Ander persoon

Vaak zegt de partner van een patiënt: “Het is alsof ik voor de tweede keer ben getrouwd. Het is mijn echtgeno(o)t(e) niet meer, maar heel iemand anders.” Het is mogelijk dat je je partner, vriend(in) of familielid ervaart als een heel ander persoon dan vóór de beroerte: iemand die geen initiatieven meer neemt, geen verantwoordelijkheid meer kan dragen, die somber is en die je soms zelfs niet meer kunt zien als een volwaardige levenspartner. Dat is moeilijk. De verpleegkundige van de CVA-nazorgpoli in het ziekenhuis helpt bij het omgaan met je partner of familielid. Je kunt ook terecht bij de Landelijke Vereniging voor Mantelzorgers en Vrijwilligerszorg. Informatie vind je op **[www.mantelzorg.nl](http://www.mantelzorg.nl)**

Of bel met de Mantelzorglijn:  
030 - 760 60 55  
Mailen kan ook:  
[mantelzorglijn@mantelzorg.nl](mailto:mantelzorglijn@mantelzorg.nl)

## Contact met anderen

Lijkt het je prettig om met andere mensen contact te hebben die iemand met een beroerte in hun omgeving hebben? Of zoek je ondersteuning bij de dagelijkse activiteiten? De Vereniging Hersenletsel.nl kan misschien iets voor je betekenen. Meer informatie op **[www.hersenletsel.nl](http://www.hersenletsel.nl)**

## Aandacht voor jezelf

Als partner ben je misschien geneigd jezelf weg te cijferen. Je probeert je partner zo goed mogelijk te begrijpen en te verzorgen. Misschien heb je het gevoel dat je altijd geeft en nooit wat terugkrijgt. En vinden vrienden en familie het lastig om langs te komen. Je mist dan de sociale contacten. Dat kan een jaar of langer goed gaan, maar op een gegeven moment kom je jezelf tegen. Dan gaat het niet meer.

Probeer dus ook aan jezelf te denken. Accepteer hulp van anderen en plan ook tijd voor jezelf in. Ga eens een dagje weg of plan een korte vakantie met de kinderen of vrienden. Vaak is het mogelijk dat je partner dan tijdelijk in een verpleeg- of verzorgingshuis verblijft. Vraag de huisarts naar de mogelijkheden.

Ongetwijfeld verlies je af en toe je geduld. Dat is heel normaal. Als het te veel wordt, lucht je hart dan bij een goede vriend(in) of een familielid. Ook de huisarts, psycholoog, thuiszorg of het maatschappelijk werk kan je ondersteunen. Erover praten met mensen die in eenzelfde situatie zitten, kan ook helpen. Vraag de CVA-verpleegkundige, de maatschappelijk werker of huisarts naar mantelzorgcontact.

# Verklein de kans op een (nieuwe) beroerte

Door op een gezonde manier te leven verklein je de kans op een beroerte. Hoe ziet zo'n gezonde leefstijl eruit?

## Niet roken

Roken is de belangrijkste risicofactor voor hart- en vaatziekten, omdat door roken het proces van slagaderverkalking versnelt en de bloeddruk stijgt. En hoge bloeddruk is de belangrijkste risicofactor voor het krijgen van een beroerte. Als je rookt, kun je daar dus het beste mee stoppen.

## Eet gezond en gevarieerd

Gezonde voeding is goed voor hart en bloedvaten. Eet volop groente en fruit, kies voor volkoren producten en eet meer plantaardig en minder vlees. Wees matig met zout, suiker en verzadigd vet. Vervang verzadigd vet zoveel mogelijk door onverzadigd vet (olie, noten, vis).

Te veel verzadigd vet kan slagaderverkalking veroorzaken. Door te veel zout gaat de bloeddruk omhoog.

## Voorkom overgewicht

Overgewicht verhoogt de kans op hart- en vaatziekten. Je kunt (via de huisarts) een diëtist bezoeken. Meer informatie daarover vind je op pagina 38.

## Wees matig met alcohol

Als je een beroerte hebt gehad, is het verstandig om voorzichtig met alcohol om te gaan. Het advies is: Drink geen alcohol of in ieder geval niet meer dan 1 glas per dag.

## Zorg voor ontspanning

Spanningen horen bij het leven. Maar het gaat erom hoe je ermee omgaat. Langdurige stress is ongezond voor je. Stress verhoogt namelijk de bloeddruk. Probeer genoeg te ontspannen en afleiding te zoeken. Misschien zijn ontspanningsoefeningen iets voor jou? Die vind je op de website van MIND: [www.wijzijnmind.nl](http://www.wijzijnmind.nl)



## Zorg voor voldoende lichaams- beweging

Het is belangrijk om na een beroerte snel te beginnen met bewegen en daar ook thuis mee door te gaan. Om thuis zelf of met hulp van je naasten te oefenen, is de Oefengids *Oefenen na een beroerte* ontwikkeld. Daarin vind je oefeningen voor je schouders, hoofd, nek, romp, armen, handen en benen. Je kunt de oefengids bestellen of downloaden via de website [www.hersenletsel.nl](http://www.hersenletsel.nl)

Heb je een hart- of vaataandoening en wil je onder begeleiding bewegen? In de Hart&Vaatawijzer vind je deskundige beweegorganisaties bij jou in de buurt. Kijk voor het aanbod op [www.beweegzoeker.nl](http://www.beweegzoeker.nl)

Je kunt ook deelnemen aan bijvoorbeeld medische fitness, een cursus 'Meer bewegen voor ouderen' of een aangepaste sport zoeken bij een sportvereniging met een afdeling gehandicaptensport. Kijk in jouw gemeentegids welke sportmogelijkheden worden aangeboden. Zorg ervoor binnen je eigen mogelijkheden regelmatig te bewegen. Dat is gezond en ontspannend. Op [www.sportzorg.nl](http://www.sportzorg.nl) vind je sport-suggesties voor mensen met een chronische aandoening. Zit je in een rolstoel? Geschikte rolstoel-routes vind je op [www.natuurzonderdrempels.nl](http://www.natuurzonderdrempels.nl)



## Laat je bloeddruk meten

Een hoge bloeddruk is de belangrijkste risicofactor voor het krijgen van een beroerte. Zeker als je daarbij ook nog andere risicofactoren hebt die de kans op een beroerte vergroten. Daarom is het goed om eens per jaar je bloeddruk te laten controleren als:

- bij jou een hart- of vaatziekte is vastgesteld

- je een hoog cholesterolgehalte hebt of als dit in de directe familie voorkomt
- je diabetes hebt
- je al voor een hoge bloeddruk wordt behandeld

Ook als je niet in deze groep valt, kun je als je toch bij de huisarts bent, je bloeddruk eens laten meten.

Op [www.hartstichting.nl/gezond-leven](http://www.hartstichting.nl/gezond-leven) vind je meer informatie over gezond leven en het omgaan met risicofactoren, zodat je de kans op een (nieuwe) beroerte kunt verkleinen. Wil je gezonder eten? Lees dan ook onze brochures *Eten naar hartenlust* en de *Zoutwijzer*. Je bestelt of downloadt ze via de website [www.hartstichting.nl/brochures](http://www.hartstichting.nl/brochures)

# Omgaan met de gevolgen van een beroerte

Het is goed mogelijk dat jij en je naasten veel vragen en twijfels hebben over het omgaan met de gevolgen van een beroerte. Dat is heel begrijpelijk. De situatie thuis is immers ingrijpend veranderd. Daarom vind je hieronder adviezen over hoe jullie kunnen omgaan met de gevolgen op lichamelijk, sociaal en emotioneel gebied.

## Verlamming

Ben je aan één zijde van je lichaam (gedeeltelijk) verlamd? Waarschijnlijk heb je de neiging die zijde helemaal niet te gebruiken. De verlamde lichaamszijde wordt dan niet meer gestimuleerd en de andere zijde juist extra belast. Dit kan tot pijn en vergroeiingen leiden. Probeer de verlamde lichaamszijde daarom zo veel mogelijk te gebruiken en vraag de fysiotherapeut welke oefeningen je thuis samen met je partner kunt doen.

## Spraak- en taalstoornissen

Als je moeite hebt met spreken en schrijven, is het toch heel belangrijk om te blijven communiceren. Een logopedist weet om welke taal of spraakstoornis het gaat en helpt met oefeningen en praktische tips. Je kunt daarbij ook gebaren, bewegingen en bepaalde geluiden gebruiken. Heeft je partner een beroerte gehad en begrijpt hij of zij niet meer alles goed? Blijf ook dan in

gesprek. Maak geen ingewikkelde lange zinnen, maar spreek kort, kernachtig en rustig. Kijk je partner bovendien goed aan en zorg voor een rustige omgeving. Voor advies kun je terecht bij een afasiecentrum in de regio. Adressen vind je op: [www.afasiecentrum.nl](http://www.afasiecentrum.nl)

## Incontinentie

Heb je moeite je plas of ontlasting op te houden? Dat is heel vervelend. Meestal gaat dit na verloop van tijd over. Realiseer je dat je niet de enige bent bij wie dit gebeurt. Vraag advies aan een speciale incontinentieverpleegkundige van de Thuiszorgorganisatie.

## Verwaarlozing (neglect)

Na een beroerte kan het zijn dat je minder attent bent op één kant van het lichaam of deze zelfs verwaarloost. Signalen, zoals geluiden of voorwerpen, die aan die kant van het lichaam binnenkomen, herken je

niet altijd of je reageert er niet op. Dit noemen we een neglect. Tijdens het lezen bijvoorbeeld, lees je dan alleen het rechter- of linkerdeel van een woord of zin. Bij een beschadiging in de rechter hersenhelft kun je het linkerdeel van een woord niet lezen. Het woord tafel ziet er dan bijvoorbeeld uit als 'fel'. Heb je een partner bij wie dit het geval is? Stimuleer hem of haar dan door te wijzen op de dingen die aan de kant staan die hij of zij verwaarloost. Of door je partner de weg te laten wijzen.

### **Moeite met handelingen (apraxie)**

Heb je problemen met het uitvoeren van handelingen? Dit noemen we apraxie. Je kunt de handelingen in woorden wel uitbrengen, maar niet in de praktijk brengen. Zo kan het bijvoorbeeld voorkomen dat je je tanden poetst met een scheerapparaat. Of je kleding niet meer in de juiste volgorde aantrekt. Je partner kan helpen door stap voor stap de handelingen met je uit te voeren.

### **Problemen met de ruimtelijke waarneming**

Iedereen heeft wel eens problemen met de ruimtelijke waarneming: je zet als je even niet oplet bijvoorbeeld je kopje naast de tafel of je stapt net mis op een traprede. Als je een beroerte hebt gehad in de rechter hersenhelft, kun je daar regelmatig last van hebben. Je verwacht links en rechts of je kunt de afstand tot een bepaald voorwerp niet goed inschatten. Als partner kun je helpen door te wijzen op duidelijke herkenningspunten. Goede verlichting en een geordend huis kunnen ook helpen.

### **Emotionele labiliteit, dwanghuilen en frustraties**

Na een beroerte hebben veel mensen geen inzicht meer in hun eigen gedrag. Het kan ook zijn dat je net na de beroerte je eigen problemen niet herkent. Die herkenning komt soms wel als je weer thuis komt. Daardoor kun je somber of depressief worden. Of prikkelbaar, omdat het je dwarszit dat bepaalde dingen niet meer gaan. Dwanghuilen komt ook voor: huilbuien zonder dat je weet waarom. Als partner merk je meestal vanzelf het verschil tussen huilen uit verdriet of dwanghuilen. Besteed geen aandacht aan het dwanghuilen of probeer juist de aandacht af te leiden. Dan gaat het meestal vanzelf over. Als je partner echt verdrietig is, praat er dan juist wel over. En geef complimenten voor alle dingen die goed gaan. Dat werkt stimulerend. Je kunt misschien later een (neuro)psycholoog of maatschappelijk werker om raad vragen.

### **Langzaam en onzeker gedrag**

Als je een beroerte hebt gehad in de linker hersenhelft, heb je mogelijk last van angst. Je bent bijvoorbeeld bang om je aan te kleden of te lopen. Als partner kun je helpen door deze handelingen in stapjes te verdelen. Wacht eerst af of je partner zichzelf verbetert, als hij of zij een fout maakt. Gebeurt dat niet, vertel dan wat er niet goed ging en hoe het wel moet. Probeer negatieve opmerkingen te voorkomen en geef af en toe een schouderklopje.





## Geheugenstoornissen

Veel mensen die een beroerte hebben gehad, hebben moeite om nieuwe informatie te onthouden. De naam van de nieuwe buurman bijvoorbeeld of een boodschap. Dat is lastig. Als partner van de patiënt kun je helpen door hem of haar eenvoudige informatie in kleine porties te geven. Herhaal eventueel de belangrijkste dingen en vraag je partner voor de zekerheid die nog eens te herhalen. Of schrijf afspraken en andere belangrijke dingen op in notitieboekjes.

## Waardigheidsverlies

Na een beroerte kan iemand zich plotseling heel anders gedragen. Daarmee word je als directe naaste het meest geconfronteerd. Was je partner, vriend(in) of familielid vroeger heel precies en netjes, dan kan het zijn dat hij of zij nu juist slordig is en zich nergens druk om maakt. De oorzaak van dit gedrag ligt in de hersenbeschadiging. Probeer op een rustig moment over dit gedrag te praten en vertel rustig en duidelijk hoe je het graag anders zou willen.

## Minder flexibel

Mogelijk merk je als directe naaste dat je partner, vriend(in) of familielid niet goed tegen veranderingen kan, zeker niet als deze plotseling komen. Als je weet dat er iets gaat veranderen, vertel dit dan zo vroeg mogelijk en zeg ook waarom dit zo is. Neem er de tijd voor en schrijf de veranderingen eventueel op een briefje.

## Overschatten van de eigen mogelijkheden

Het kan ook zijn dat je partner zich niet bewust is van zijn of haar beperkingen of er de ernst niet van inziet. Hij of zij probeert dingen te doen die hij of zij niet kan. Dat kan onveilige situaties opleveren. Dit is een gevolg van de hersenbeschadiging. Vraag altijd aan zorgverleners wat de mogelijkheden van je partner zijn. Leg dit ook uit aan familie en vrienden.

## Impulsief gedrag

Veel CVA-patiënten zijn impulsief: ze beginnen al met handelen voordat ze nagedacht hebben en kunnen dit vaak niet onderdrukken. Iemand kan bijvoorbeeld al proberen uit de rolstoel te komen, voordat hij de remmen erop heeft gezet. Of al beginnen met eten zonder dat anderen iets op hun bord hebben liggen. Probeer ook hier weer de handeling uit te leggen, door die in stapjes te verdelen. Laat je partner eerst nadenken, voordat hij of zij met de volgende handeling begint.

## Veranderd tijdsbesef en gehaast gedrag

Door de hersenbeschadiging weet je partner soms niet meer automatisch hoe lang iets duurt of hoeveel tijd er is verstreken. Hij of zij is bovendien vaak gehaast, komt te vroeg op afspraken of wil ergens al snel weer weg. Spreek van tevoren met je partner tijden af waarop jullie ergens heen gaan of vertrekken en hoe lang jullie ergens blijven. Wijs op die afspraak als hij of zij eerder weg wil. Houd gewoon je eigen tempo aan en spreek dit duidelijk af.

### Interesse- en initiatiefverlies

Het is waarschijnlijk dat je partner minder initiatief toont en minder belangstelling heeft voor zijn of haar omgeving, familie of hobby's, omdat hij of zij veel met zichzelf bezig is. Probeer hem of haar daarin toch te stimuleren. Betrek je partner bijvoorbeeld bij familiegebeurtenissen en stimuleer hem of haar de krant te lezen, televisie te kijken of hobby's uit te oefenen. En laat hem of haar zelf met initiatieven komen, door ernaar te vragen.

### Intimiteit en seksualiteit

Vlak na een beroerte hebben de meeste CVA-patiënten wel behoefte aan intimiteit, maar geen seksuele behoefte. Die behoefte kan terugkomen, maar dit is niet altijd zo. Soms spelen gevoelens van minderwaardigheid, afkeer of tekortschieten een rol. Mannen kunnen door de hersenbeschadiging last hebben van erectie- en zaadlozingsstoornissen. Ook vrouwen raken soms moeilijker lichamelijk opgewonden.

Dat kan leiden tot relatieproblemen. Het is daarom belangrijk dat je dit onderwerp met elkaar bespreekt en je gevoelens met elkaar deelt. Zo kunt je je relatie opnieuw vormgeven, met of zonder seksualiteit en met behoud van je eigen waardigheid. Je kunt ook de huisarts of de verpleegkundige van de CVA-nazorgpoli om advies vragen.

Meer informatie vind je bijvoorbeeld op de website van Rutgers, het Nederlandse kenniscentrum rond seksualiteit **[www.seksualiteit.nl](http://www.seksualiteit.nl)** en in hun brochure *Hart- en vaataandoeningen en seksualiteit* via **[shop.rutgers.nl](http://shop.rutgers.nl)**

Ook Harteraad heeft een brochure *Intimiteit & seksualiteit na een hartaandoening of beroerte*. Die kun je downloaden of bestellen via hun website **[www.harteraad.nl](http://www.harteraad.nl)**

# Autorijden na een beroerte

## Algemeen

Er zijn wettelijke bepalingen wat betreft auto- en motorrijden na een beroerte. Deze staan hieronder beschreven. Daarnaast geldt altijd dat je als bestuurder zelf verantwoordelijk bent. Ga niet rijden als je denkt dat dit niet veilig is.

## Autorijden na een TIA

Je mag tot 2 weken na de TIA (na het ontstaan van de uitvalsverschijnselen) niet rijden. Heb je na 2 weken geen klachten of functieverlies dan kan het CBR je weer geschikt verklaren. Je arts vult hiervoor de beroertevragenlijst in (te downloaden via [www.cbr.nl](http://www.cbr.nl)). Voorwaarde is dat je de behandeling volgt die de neuroloog voorschrijft om een nieuwe TIA te voorkomen.

## Autorijden na een herseninfarct

De eerste 2 weken na een herseninfarct mag je niet rijden. Als je na die 2 weken geen klachten of functieverlies hebt, dan kan een arts je weer geschikt verklaren door het invullen van de beroertevragenlijst (te downloaden via [www.cbr.nl](http://www.cbr.nl)). Je moet wel de behandeling die de neuroloog heeft voorgeschreven volgen. Heb je na 2 weken wél functieverlies? Dan mag je 3 maanden niet autorijden. Na die 3 maanden stelt de neuroloog of revalidatiearts een rapport op en meld je je met dit rapport bij het CBR. Bij het CBR leg je vervolgens een rijtest af. Aan de hand van die test beoordeelt het CBR of je weer geschikt bent om te rijden of dat er aanpassingen in de auto nodig zijn.

Als je nu wel geschikt bent om weer auto te rijden, dan krijg je via het CBR een nieuwe Verklaring van geschiktheid die geldig is voor maximaal 5 jaar. Met een Verklaring van geschiktheid kun je weer een rijbewijs aanvragen. Je kunt een hulpmiddel (een orthese) of een aanpassing aan je auto of motor nodig hebben. Dat komt door middel van een code (101) op het rijbewijs.

## Autorijden na een hersenbloeding

Belangrijk is of er een oorzaak voor de bloeding is gevonden, zoals een aneurysma. Als er geen oorzaak is en je hebt geen restverschijnselen, dan ben je rijgeschikt zonder beperking in tijd. Als je wel functieverlies hebt, is een specialistisch rapport nodig en vindt er een rijtest plaats bij het CBR. Verloopt de rijtest goed, dan is de maximale geschiktheidstermijn 5 jaar. Na hersenbloeding uit een aneurysma mag je 6 maanden niet autorijden. Als er geen restverschijnselen zijn, dan ben je rijgeschikt zonder termijnbeperking. Als je wel functieverlies hebt, is een specialistisch rapport nodig en vindt er een rijtest plaats bij het CBR. Verloopt de rijtest goed, dan is de maximale geschiktheidstermijn 3 jaar.

## Vragen

Deze informatie geldt alleen voor privé-chauffeurs. Voor beroepschauffeurs gelden andere regels. Heb je vragen over autorijden? Die kun je stellen op de website van het CBR: [www.cbr.nl](http://www.cbr.nl)  
Je kunt ook bellen: 088 227 77 00.

# Waar vind je meer informatie?

## Infolijn Hart en Vaten

Heb je vragen over hart- en vaatziekten of over een gezonde leefstijl?

Bel dan maandag t/m vrijdag van 9.00 tot 13.00 uur met de Infolijn Hart en Vaten: 0900 3000 300. Of stel je vraag per e-mail: [infolijn@hartstichting.nl](mailto:infolijn@hartstichting.nl). Chatten kan ook: [www.hartstichting.nl/infolijn](http://www.hartstichting.nl/infolijn)

## Brochures

De Hartstichting geeft brochures uit over gezond leven, hoog cholesterol, hoge bloeddruk, overgewicht en over diverse hart- en vaatziekten. Download of bestel de brochures via onze website:

[www.hartstichting.nl/brochures](http://www.hartstichting.nl/brochures)

## [www.hartstichting.nl](http://www.hartstichting.nl)

Op je gemak een filmpje bekijken over de werking van het hart? En betrouwbare informatie lezen over hart en vaten? Of inspiratie opdoen rondom gezond leven? Ga dan eens naar onze website. Hier vind je informatie over hart- en vaatziekten, factoren die het krijgen van hart- en vaatziekten beïnvloeden, gezond leven en natuurlijk over de Hartstichting zelf.

Stel ons je vragen over hart- en vaatziekten.



# Meer weten over gezond leven, stoppen met roken of medicijnen?

Uiteraard informeert de Hartstichting je op [www.hartstichting.nl](http://www.hartstichting.nl) uitgebreid over gezond leven. Maar we werken ook nauw samen met andere partijen die je uitstekend kunnen helpen.

## Stoppen met roken

Wil je stoppen met roken en kun je daarbij wel wat hulp gebruiken? De huisarts kan adviseren, bijvoorbeeld over het gebruik van hulpmiddelen. Ook zijn er diverse vormen van begeleiding mogelijk, die de kans dat het stoppen lukt aanzienlijk vergroten. Je kunt kiezen voor individuele begeleiding, telefonische coaching of meedoen aan een groepstraining. Je kunt hiervoor onder andere terecht bij de eigen huisartsenpraktijk, bij (de stoppoli van) het ziekenhuis of bij een stoppen-met-roken coach. Begeleiding wordt meestal vergoed vanuit de basisverzekering. Informeer bij je zorgverzekeraar naar de precieze voorwaarden.

Voor meer informatie en advies over stoppen met roken, begeleiding of vergoedingen kun je terecht bij het Trimbos-instituut:

Website: [www.ikstopnu.nl](http://www.ikstopnu.nl)  
Stoplijn: 0800 1995 (gratis)

## Gezonde voeding

Het Voedingscentrum informeert je op verschillende manieren over voeding en gezond eten. Zo hebben ze brochures met dieetadviezen, o.a. de brochures *Voedingsadviezen bij een zoutbeperking* en *Voedingsadviezen bij een verhoogd cholesterolgehalte*. Op de website vind je veel informatie. Ook kun je daar via de webshop brochures bestellen.

Website: [www.voedingscentrum.nl](http://www.voedingscentrum.nl)

## Bezoek aan de diëtist

Je kunt (via de huisarts) contact opnemen met een diëtist. Diëtisten zijn werkzaam bij de Thuiszorg of zijn vrijgevestigd (adressen in bijvoorbeeld telefoongids, gemeentegids of Gouden Gids).

Je kunt ook via de website van de Nederlandse Vereniging van Diëtisten naar een diëtist in de regio zoeken: [dieetditdieetdat.nl](http://dieetditdieetdat.nl) of telefoon: 030 634 62 22 of e-mail: [bureau@nvdietist.nl](mailto:bureau@nvdietist.nl)

Of kijk op de website van de Diëtisten Coöperatie Nederland: [dietist.org](http://dietist.org) of telefoon: 024 200 5491 of e-mail: [info@dcn.nu](mailto:info@dcn.nu)

Voor een bezoek aan de diëtist heb je geen verwijzing van de huisarts nodig. Afhankelijk van je medische situatie en/of je verzekeringspakket is vergoeding van een bezoek aan de diëtist mogelijk. Hiervoor is wel vooraf een verwijzing van een arts nodig. Het is ook mogelijk dat de cardioloog adviseert de diëtist van het ziekenhuis te bezoeken.

### Diabetes mellitus (suikerziekte)

De Diabetesvereniging Nederland (DVN) behartigt de belangen van alle mensen met diabetes en biedt ondersteuning. Om deze reden organiseert de DVN diverse activiteiten. Voor persoonlijke vragen kun je tijdens kantooruren de Diabeteslijn bellen: 033 463 05 66.

Diabetesvereniging Nederland (DVN)

E-mail: [infolijn@dvn.nl](mailto:infolijn@dvn.nl)

Website: [www.dvn.nl](http://www.dvn.nl)

### Erfelijk hoog cholesterol

Bij patiëntenorganisatie Harteraad kun je terecht voor voorlichting over erfelijk hoog cholesterol. Op de website vind je achtergrondinformatie en je kunt de interactieve brochure voor kinderen over FH bekijken: [www.harteraad.nl/fh](http://www.harteraad.nl/fh)

### Medicijnen

Met vragen over medicijnen kun je terecht bij je eigen arts of apotheek. Op de website van alle apotheken in Nederland, [www.apotheek.nl](http://www.apotheek.nl), kun je terecht voor uitgebreide informatie over jouw medicijn: over de werking, de bijwerkingen, het gebruik, de samenwerking met andere medicijnen en over het gebruik in relatie tot bijvoorbeeld autorijden, alcohol of voeding. Als je het antwoord op een vraag niet hebt kunnen vinden, dan kun je op deze website je vraag aan de webapotheker stellen. Je krijgt dan binnen enkele dagen antwoord per e-mail.

# Help je mee?

**We vinden dat iedereen recht heeft op een gezond hart. Je hart laat je groeien, liefhebben, leven. Zorg er daarom goed voor. Wij zijn er voor je hart, maar dat kunnen we niet alleen. Met jouw hulp kunnen we eerder en sneller oplossingen vinden. Hoe kun je helpen?**

- Hou je bloeddruk, cholesterol en BMI in de gaten en stuur op tijd bij.
- Meld je aan als vrijwilliger of collectant.
- Doneer, via een schenking of een eenmalige of maandelijkse machtiging.
- Volg een reanimatiecursus en meld je aan als burgerhulpverlener.
- Organiseer een sponsoractie of doe mee aan een van onze evenementen.

Een bijzondere manier om ons te steunen is door de Hartstichting op te nemen in je testament. Een op de drie onderzoeken wordt mogelijk gemaakt door giften via testament.

Want alleen samen kunnen wij hart- en vaatziekten verslaan.

Kijk voor meer informatie op [www.hartstichting.nl/help-mee](http://www.hartstichting.nl/help-mee)





# Sluit je aan bij Harteraad!

Harteraad is dé patiëntenorganisatie voor mensen met hart- en vaatandoeningen. Harteraad verbindt, vertegenwoordigt en versterkt deze mensen.

## Harteraad is er voor iedereen met hart- en vaatandoeningen

Er zijn heel veel mensen zoals jij. Met een aandoening aan hun hart of vaten. Patiënt ben je dan. In ieder geval in de ogen van anderen. Maar je bent vooral wie je bent. Ook al moet je wat aanpassen in je leven. En dat moeten de mensen die dichtbij je staan vaak ook. Harteraad begrijpt dat. Alles wat wij doen komt voort uit wat mensen met hart- en vaatandoeningen en hun omgeving ons vertellen. Waar ze last van hebben én wat hen helpt. Harteraad zorgt voor veel onderlinge ontmoetingen. Zodat we samen sterker staan.

## We ontdekken samen wat beter kan in de behandeling en zorg voor mensen met hart- en vaatandoeningen

Daarmee werkt Harteraad aan richtlijnen voor goede zorg. We dringen aan bij verzekeraars en overheid op zorgpakketten die passen bij mensen met hart- en vaatandoeningen. En Harteraad heeft keurmerken, waardoor mensen weten waar de zorg goed is. Door te delen wat je weet én ervaart, help je anderen. We roepen je dan ook op om je bij ons aan te sluiten. Op een manier die bij jou past. Want jij weet het beste wat beter kan.

Sluit je aan, Harteraad

Meer informatie, ervaringen of  
zelf je ervaring delen?

[www.harteraad.nl](http://www.harteraad.nl)

088-111 16 00

[info@harteraad.nl](mailto:info@harteraad.nl)

Harteraad is partner van de Hartstichting.



**Harteraad**  
voor mensen  
met hart- en  
vaatandoeningen

De Hartstichting heeft deze informatie met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, met medewerking van diverse medische deskundigen en Harteraad. Het gaat om algemene informatie, waaraan niet zonder meer medische conclusies voor een individuele situatie kunnen worden verbonden. Voor een juiste beoordeling van je eigen situatie moet je dus altijd overleggen met je arts of een andere professionele hulpverlener.

### Wij zijn benieuwd naar jouw reactie!

De Hartstichting vindt het belangrijk dat onze brochures duidelijk zijn en prettig leesbaar. Daarom zijn we benieuwd naar je reactie op beide punten. Stuur een e-mail naar [brochures@hartstichting.nl](mailto:brochures@hartstichting.nl)

### Colofon

Oorspronkelijke tekst: Tekstschrijvers.nl, Rotterdam, Nijmegen, Amsterdam in samenwerking met de Hartstichting

Vormgeving: Studio 66

Illustraties: Ben Verhagen/Comic House, Oosterbeek

Foto's: Dorien van der Meer Fotografie, Amsterdam

Zorg in Beeld, Shutterstock

Druk: Opmeer papier pixels projecten, Den Haag

Copyright: Hartstichting

Uitgave: november 2019 (versie 5.2)

Deze brochure is CO<sub>2</sub> neutraal vervaardigd op chloor- en zuurvrij papier.



Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

# [www.hartstichting.nl](http://www.hartstichting.nl)

Hartstichting

Postbus 300, 2501 CH Den Haag