

STOP de BLOEDING[®]



Vier jaar na dato Jaarbericht 2019 & 2020

Meer informatie vindt u op: www.stopdebloedingredeenleven.nl

RED EEN LEVEN

www.stopdebloedingredeenleven.nl

STOP de BLOEDING – RED EEN LEVEN
is een initiatief van:



VUmc Academie

Onze Partners:



AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS
Inspiring Quality
Highest Standards, Better Outcomes

‘Stop de bloeding – red een leven’ **Stop The Bleed, Save a Life, The Netherlands** **Annual Report 2019 & 2020**

Summary

On December 15, 2016 non-profit campaign and first aid course Stop de bloeding – red een leven was launched in the Netherlands to create public awareness about control of life-threatening hemorrhage and to teach lay bystanders how to stop the bleed and save a life. Since then substantial progress have been made as previously reported in 2018 and 2019. Check that report out [here](#) and [here](#).

2019 and 2020 were marked with many highlights for the project. And new milestones have been reached for Stop de bloeding – red een leven. The national roll-out has now been enforced by the engagement of a total 5 other Trauma centers and their Trauma Area Networks. Also, official conjunction with two comprehensive Dutch First Aid Organizations was established: The Orange Cross (Het Oranje Kruis) and The Red Cross (Het Rode Kruis), in an upbeat for national standardization of the Stop de Bloeding – red een leven training course. In a collaboration with the Dutch National Police and the Dutch Police Academy, a course was prepared in order to teach 35.000 Law Enforcement Officers how to perform first aid in life-threatening hemorrhage. As per 4-3-2020, 10.690 people have followed either the instructor- or provider course. Stop de bloeding – red een leven was awarded the best scientific poster prize at the World Congress of Surgery in 2019 and was runner-up (2nd prize) for the Societal Impact Award 2019 of AmsterdamUMC.

Read more at www.stopdebloedingredeeenleven.nl



Inleiding

Kort de terroristische aanslagen op het Belgische internationale vliegveld Zaventem en het Brusselse metrostation Maalbeek op 22 maart 2016 namen Amsterdamse traumachirurgen kennis van het Amerikaanse initiatief Stop The Bleed, Save a Life en de Hartford-consensus. Met dit initiatief roept men burgers en niet-medische hulpverleners op zich te trainen in het stoppen van levensbedreigend bloedverlies door middel van eerste hulp. Zo kunnen omstanders direct na een incident voorkomen dat slachtoffers verbloeden en sterven. Door de gevaarlijke omstandigheden en de omvang van het incident wordt de (para)medisch hulpverlening aan bloedende slachtoffers namelijk noodgedwongen vertraagd.

Omdat omstandershulp bij levensbedreigend bloedverlies destijds een onbekende schakel in de Nederlandse traumazorgketen was, werd het opiniërend artikel 'Omstanders kunnen levens redden na aanslag' gepubliceerd in Medisch Contact juni 2016. Hierna volgden de ontwikkelingen elkaar snel op en in samenwerking tussen de afdeling Traumachirurgie VUmc, VUmc Academie, Netwerk Acute Zorg Noordwest en Innovation Exchange Amsterdam kwamen het initiatief, de website en de gelijknamige cursus Stop de bloeding – red een leven tot stand. De daaropvolgende ontwikkelingen zijn beschreven in het Jaarbericht 2017 en 2018, te vinden [hier](#) en [hier](#).

In dit document wordt verslag gedaan van de ontwikkeling en resultaten van 2019 en 2020 en toekomst van het initiatief.

Missie: Stop de bloeding – red een leven

Het doel van SDBREL is dat er géén slachtoffers meer overlijden aan ongecontroleerd, uitwendig bloedverlies ten gevolge van letsel in Nederland. Door het creëren van bewustwording door voorlichting en het aanleren van vaardigheden door middel van het aanbieden van trainingen wordt geprobeerd dit doel te bereiken. De missie is volbracht als alle inwoners van Nederland (16 jaar en ouder) weten hoe te handelen bij levensbedreigend bloedverlies.

2016

2017

2018

Mei 2019

01-05-2019 Internationale
Stop de Bloeding-maand.

Engelstalige cursus wordt beschikbaar
gesteld voor instructeurs

Juni 2019 Docent-instructeurs van het
Netwerk Acute Zorg Euregio en Medisch
Spectrum Twente opgeleid voor SDBREL.

Aug 2019 Beste wetenschappelijke
poster-prijs op World Congress of
Surgery, Krakau.

Sep 2019 Het Oranje Kruis gaat
eerstehulp-instructeurs certificeren
volgens SDBREL.

Jan 2020 2e Prijs Societal Impact
Award AmsterdamUMC voor SDBREL.
[Bekijk video](#)

Feb 2020 SDBREL maakt samen met
De Nationale Politie en De Politie
Academie: onderwijsmateriaal voor de
training van 30.000 politiemensen.



Maart 2020 10.000+ mensen
hebben de cursus gevolgd

April 2020 Veilig trainen tijdens
COVID-19 pandemie

Dec 2020 Docent-instructeurs
van Het Rode Kruis opgeleid voor
SDBREL

Dec 2020 Samenwerkingsovereen-
komst met Traumachirurgie en
Congresbureau Erasmus MC voor
uitrol in regio Rotterdam

Time line 2016-2020



Bron: Het Rode Kruis/Arie Kievit



Bron: Het Rode Kruis/Arie Kievit

ONTWIKKELINGEN 2019 EN 2020

Cursus

Aan alle gelieerde opleidingsinstituten en instructeurs wordt gevraagd het aantal cursisten door te geven via de website. Dankzij de landelijke uitrol en de inzet van vele instructeurs waren er begin 2020 10.000+ omstanders getraind in SDBREL. Hierna werd er ten gevolge van de COVID-19-pandemie veel minder of niet getraind. Instructeurs werden opgeroepen om zich bij het geven van trainingen te houden aan het Branche Protocol Veilig trainen tijdens de COVID-19 pandemie.

Getrainde omstanders	Instructeur	Basis	Totaal
Per 04.03.2020	1.107	9.583	10.690
Per 13.04.2021	1.356	10.352	11.708

Internationale Stop de bloeding-maand 2019

In het kader van de Internationale Stop de bloeding- maand werden instructeurs via een nieuwsbrief opgeroepen de cursus zoveel mogelijk te promoten. SDBREL stelde hiertoe een pakket samen met reclamemateriaal welke de instructeurs gratis konden aanvragen. Verder werd een communicatie- en acquisitiemap samengesteld met informatie voor de instructeur met als doel meer potentiële cursisten te bereiken. In de map is aandacht besteed aan het maken van een stakeholdersmap, het schrijven van een communicatieplan en bevatte verschillende voorbeeldbrieven voor acquisitie.

In 2020 stond opnieuw een landelijke dag gepland: helaas stak de COVID-19 pandemie hier een stokje voor.

In samenwerking met partner Innoventa werd een T-shirt ontworpen. Daarnaast werd er door Innoventa een extra korting gegeven op lesmaterialen voor instructeurs. Om te voorzien in een behoefte werd op VUmc een gratis Engelstalige cursus gegeven voor instructeurs. Het engelstalige cursusmateriaal werd nadien op het instructeursgedeelte van de website geplaatst en is beschikbaar voor alle aangesloten instructeurs.

Uitrol

De landelijke uitrol van de SDBREL-campagne en instructeurscursussen vond in eerste instantie plaats volgens het bestaande model van een consortium van de drie partijen (traumachirurgen, 'netwerken acute zorg en opleidingsinstituten). Zowel de basis-cursus als instructeurscursussen kunnen ook buiten Amsterdam gevolgd kunnen worden waarbij de kwaliteit en uniformiteit van de cursussen geborgd zijn door heldere afspraken in samenwerkingsovereenkomsten. In 2019 werden docent-instructeurs opgeleid in de Regio Enschede. In 2020 werd de samenwerking met Het Rode Kruis bestendigd. Het Rode Kruis verzorgt eerste hulp-trainingen door heel Nederland. En op 11 december 2020 werden op VUmc Academie de docent-instructeurs opgeleid. In de opmaat naar de Nederlandse Richtlijnen Eerste Hulp 2021 kan Het Rode Kruis de instructeurs en de basiscursus gaan verzorgen. Daarnaast werd ook een samenwerkingsovereenkomst getekend met de afdeling Traumachirurgie en het Congresbureau van het Erasmus MC te Rotterdam.



Politie

Binnen een samenwerking maakte Stop de bloeding – red een leven al in 2017 onderwijsmateriaal voor de Politie Academie. Begin 2020 werd samen met de Nationale Politie en de Politie Academie onderwijsmateriaal gemaakt voor lessen Eerste Hulp Door Politie (EHDP) bij levensbedreigend (catastrofaal) bloedverlies. Voor circa 35.000 huidige en nieuwe politieagenten is een training van twee uur ingepland met ruime gelegenheid om te oefenen (zelfhulp, maatjeshulp, burgerhulp). Na het volgen van de training krijgen de deelnemers een tourniquet uitgereikt die vanaf dan onderdeel uitmaakt van het operationele uniform.



Bron: Het Rode Kruis/Arie Kievit

Regio's en partners

In 2019 en 2020 zijn de diverse partners vanuit de aangesloten regio's verschillende malen bijeengewees, fysiek en via ZOOM. In deze bijeenkomsten werd de ontwikkelingen binnen SDBREL besproken. Veel aandacht werd besteed aan aankomende hercertificering van de meer dan duizend opgeleide instructeurs. De wens voor een 'blended-learning' cursus werd uitgesproken en het project team SDBREL is met deze input aan de slag gegaan. Door de COVID-19 pandemie heeft de ontwikkeling en uitrol hiervan vertraging opgelopen. De partners van de aangesloten regio's weten elkaar goed te vinden als het gaat om het delen van kennis en het doorspelen van scholingsverzoeken. Naar aanleiding van een enquête onder instructeurs is een digitaal prikbord opengesteld ter bevordering van onderling contact. Daarnaast zijn er hulpmiddelen ontwikkeld en op de instructeursomgeving op de site geplaatst om te gebruiken bij acquisitie. Via de aangesloten regio's zijn vier nieuwsbrieven naar de instructeurs SDBREL verstuurd.

Bron: Het Rode Kruis/Arie Kievit



Certificering en cursusinhoud

Bij de start van SDBREL in 2017 werd de geldigheid van een certificaat en bewijs van deelname vastgesteld op 4 jaar. Per 1 januari 2020 werd de geldigheid van het instructeurscertificaat en het bewijs van deelname bepaald op 2 jaar. Hiermee conformeert Stop de Bloeding – red een leven zich aan de gangbare termijn van Het Oranje Kruis en zal kennis en kunde frequenter worden opgefrist. In 2020 is gestart met de ontwikkeling van de ‘**blended-learning**’ (e-learning en praktijk) Opfriscursus Instructeur SDBREL. Deze cursus zal in 2021 gereedkomen en gedeeld worden met de opleidingsinstituten binnen het samenwerkingsverband. Voor een geldig bewijs van deelname zal men nu om de 2 jaar (ipv 4 jaar) de basiscursus opnieuw moeten volgen. In mei 2020 werd in navolging van The American College of Surgeons de cursuspresentatie **geupdated** en op de website ter beschikking gesteld van de instructeurs. De belangrijkste wijziging betrof een aantal nieuwe, goedgekeurde tourniquets.



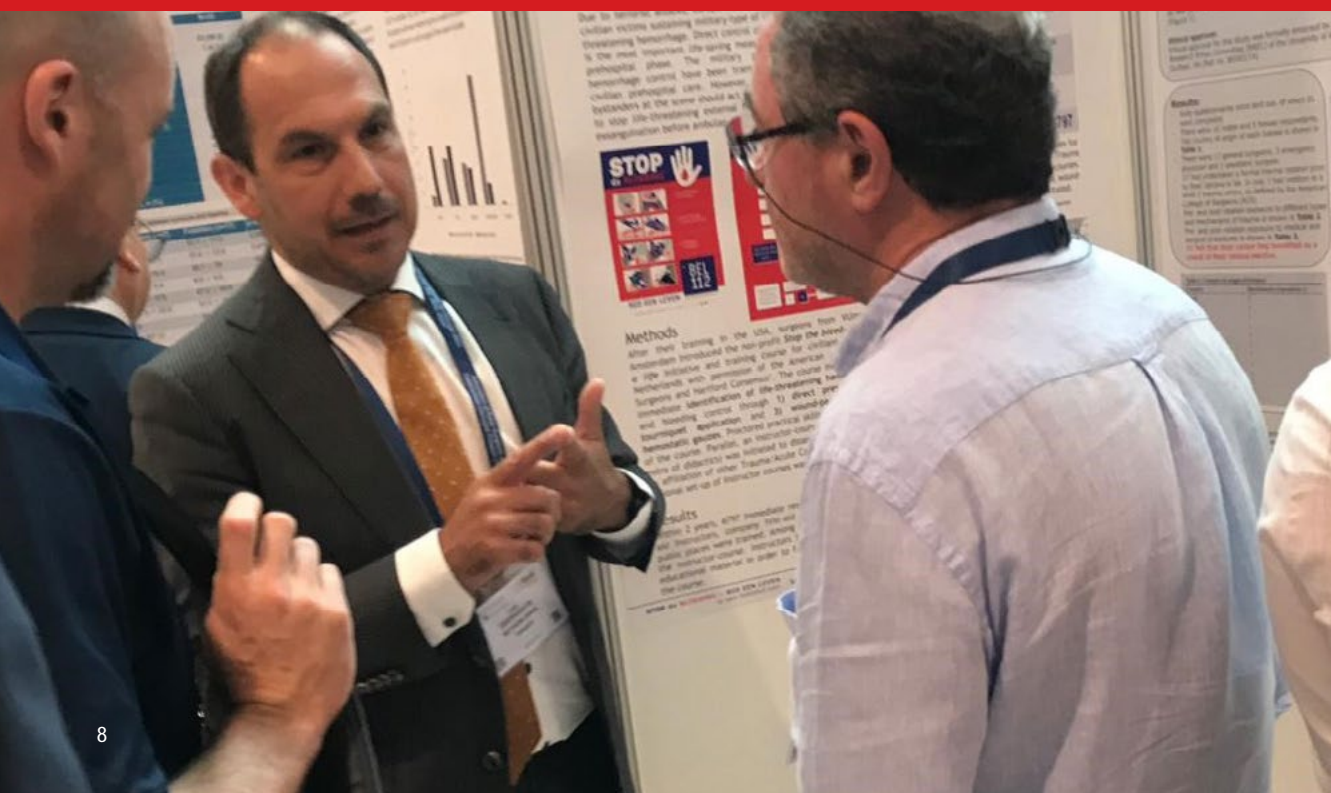
Bron: Innoventa

Accreditatie en standaardisering

In 2018 besloot Het Oranje Kruis (HOK) al accreditatiepunten toe te kennen aan haar instructeurs voor het succesvol volgen van de instructeurscursus SDBREL. In september 2019 werd de samenwerking tussen HOK en SDBREL in een officiële samenwerking vastgelegd: het instructeurscertificaat SDBREL voldoet aan de hoge kwaliteitseisen van het HOK als het gaat om de aanvullende opleidingen van haar instructeurs. Ook de samenwerking met Het Rode Kruis, die in 2020 tot stand kwam, en via welke SDBREL verder verspreid wordt over Nederland, geeft aan dat SDBREL de standaard is geworden voor eerste hulp bij levensbedreigend bloedverlies. De technieken uit de cursus Stop de bloeding – red een leven zullen worden opgenomen in de Nederlandse Richtlijnen Eerste Hulp 2021.

De cursus wordt ook al als standaard erkend door zorgverzekeraars. Zorgverzekeraars vergoeden soms geheel of gedeeltelijk de deelname aan zogenaamde preventiecursussen. Preventiecursussen zijn erop gericht gezond te blijven en gezondheidsklachten te voorkomen. Het volgen van een EHBO-cursus valt hier ook vaak onder. Een basiscursus 'Stop de bloeding – red een leven' (SDBREL) waarin u leert levensbedreigend bloedverlies te herkennen en te stoppen is zo'n EHBO-cursus. U kunt altijd met uw verzekeraar overleggen of uw cursus vergoed kan worden.

Onder de te vergoeden preventiecursussen van een aantal verzekeraars (ONVZ, VVAA) wordt de basiscursus SDBREL (mits gevolgd bij een gecertificeerde instructeur) al expliciet genoemd.



Materialen

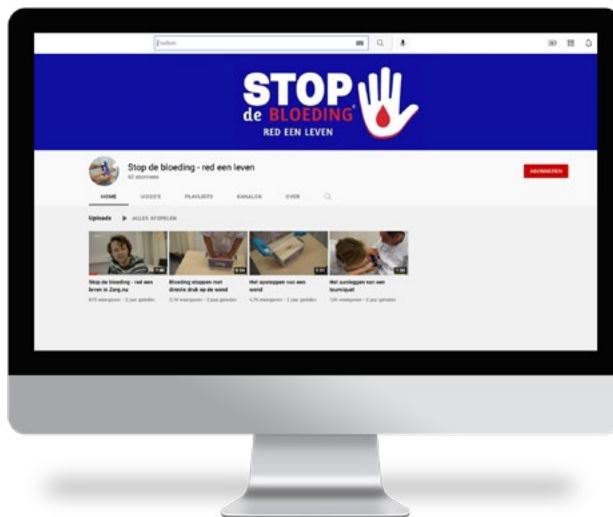
The American College of Surgeons (ACS) heeft in navolging van het jongste advies van de TCCC (Amerikaanse militairgeneeskundige organisatie) naast de CAT, SOFTT en EMT een aantal nieuwere tourniquets aanbevolen. Stop de bloeding – red een leven volgt deze adviezen.

Eén van de nieuwere tourniquets is de SAM-XT (EXtremity Tourniquet). De SAM-XT werkt met een spil (zoals CAT en SOFTT). De SAM-XT wordt al gebruikt in Nederland door sommige hulpdiensten. Zoals bij ieder hulpmiddel is en blijft training noodzakelijk voor effectief gebruik. Partner Innoventa heeft voor ieder SDBREL-opleidingsinstituut een aantal SAM-XT gratis ter beschikking gesteld ten behoeve van de trainingen. Daarnaast ontwikkelde Innoventa een Stop de bloeding- wandkast waaruit bij incidenten met meerdere slachtoffers, 6 stuks Stop de bloeding-sets kunnen worden gegrepen en uitgedeeld.

Campagne en website

De campagne beoogt zoveel mogelijk inwoners van Nederland kennis te laten nemen van ‘Stop de bloeding – red een leven’.

Op de website www.stopdebloedingredeenleven.nl werd een teller op de website geplaatst die de actuele stand van SDBREL-getrainde personen weergeeft. En op verzoek van instructeurs is aan de website het reeds genoemde digitale prikbord toegevoegd. Naar het mailadres achter het contactformulier wordt regelmatig gemaïld. In januari 2019 werd het YouTube-kanaal Stop de bloeding – red een leven gestart.



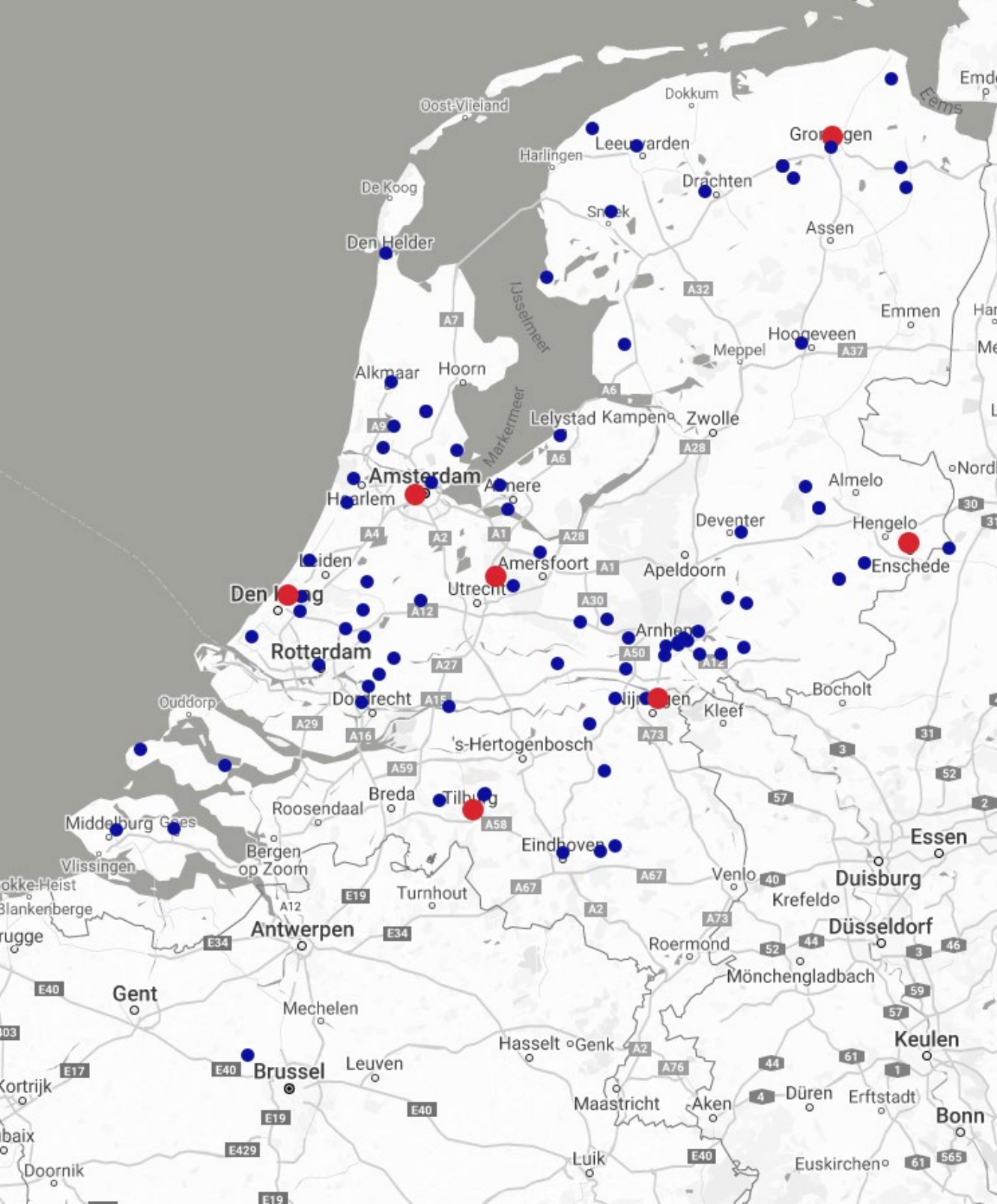
Bij digitale versie:
[Klik om te bekijken](#)



Toekomst en Strategie

SDBREL is en blijft een maatschappelijk initiatief dat gedragen wordt door het consortium van de afdeling Traumachirurgie van AmsterdamUMC, locatie VUmc, Netwerk Acute Zorg Noordwest, VUmc Academie en IXA. De bescheiden inkomsten die gegenereerd worden uit de contributiegelden van ander regio's worden weer in de campagne en cursus geïnvesteerd zoals in de ontwikkeling van de –hybride- Opfriscursus Instructeur SDBREL welke in 2021 gereed zal komen. Daarnaast zullen verschillende mogelijkheden worden onderzocht hoe SDBREL verder te borgen binnen AmsterdamUMC en toekomstbestendig te maken om innovatie mogelijk te maken.

In 2021 komen ook de nieuwe Nederlandse Richtlijnen Eerste Hulp gereed: het gebruik van een tourniquet en het opstoppen van een diepe wond met een gaas met stollingseigenschappen is dan mede dankzij de invloed van Stop de bloeding – red een leven verheven tot standaard EHBO! Als spin-off van een samenwerkingsproject met de afdeling Industrieel Ontwerpen (Medisign) van de TU Delft zal er onderzocht worden hoe SDBREL nog breder in de samenleving onder de aandacht kan worden gebracht.



- Basis- en instructeurscursussen
- Basiscursussen

Colofon

Uitgave van AmsterdamUMC, locatie VUmc, VUmc Academie en Netwerk Acute Zorg Noordwest, 2021.

Contactgegevens

Bezoekadres:

De Boelelaan 1117

1081 HV Amsterdam

Postbus 7057

1007 MB Amsterdam

info@stopdebloedingredeenleven.nl

www.stopdebloedingredeenleven.nl

Samenstelling en redactie (project-team)

Leo Geeraedts, Jeannette Keus, Ingrid Ambagtsheer, Hanneke Schepers, Diane Schöller, Louise van Bohemen, Leo Notenboom

Vormgeving

Bait is Bait

Ondersteund door het comité van aanbeveling

Dr. Lenworth Jacobs, Dr. Peter T Pons, Prof.dr. H.J. Bonjer, Prof.dr. Frank W. Bloemers, Drs. Danielle Bonink, Drs. Christien van Santen, Dr. Kees-Jan Ponsen

Met dank aan de sponsors van dit jaarbericht:

Netwerk Acute Zorg Noordwest, Bait is Bait

©Stop de bloeding – red een leven 2021

Disclaimer

Stop de bloeding - red een leven heeft dit jaarbericht zo zorgvuldig mogelijk samengesteld. Voor eventuele onjuistheden kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden. Informatie en gegevens uit dit rapport mogen niet zonder onze schriftelijke toestemming worden vermenigvuldigd of gepubliceerd.

Wetenschap
& publicaties

Een overzicht in bijlage 1

Een wetenschappelijk artikel wordt gepubliceerd: ook wordt een wetenschappelijke posterprijs gewonnen op een internationaal congres.

Lezingen &
workshops

Een overzicht in bijlage 2

De interesse vanuit andere partijen houdt aan; er worden wederom diverse lezingen en workshops gegeven.

Media & Pers

Een overzicht in bijlage 3

Zowel landelijke als regionale media schrijven over Stop de bloeding – red een leven.

Bijlage 1a: Publicaties rondom SDBREL

- Juni 2019 Interview Dr. L.M.G. Geeraedts. Per helikopter naar je werk. Het leven van een traumachirurg. Lars Benthin. EHBO.NL Nummer 3, juni 2019, pagina 28-29.
- Augustus 2019 Interview Dr. L.M.G. Geeraedts. Stop de bloeding – red een leven. Lars Benthin. EHBO.NL Nummer 4, augustus 2019, pagina 12-15.
- November 2019 Interview Georgios F. Giannakopoulos, MD, PhD, FEBTS. Zar Popal. Amsterdam Medical Student journal, Edition 17, NOV 2019, pagina 5-6.
- Juli 2020 Infographic Stop the bleed, save a life The Netherlands. Leo Geeraedts. Sketch University. ACS Magazine, July 2020, pagina 5.
- September 2020 Interview Dr. L.M.G. Geeraedts. Het traject na de eerste hulp. Leven met een tourniquet. Francine van Egmond. EHBO.NL Nummer 3, september 2020, pagina 20-21.
- September 2020 Interview: Dr. L.M.G. Geeraedts Jr, MD, PhD, MSc. Stefan van Wonderen, Amsterdam Medical Student journal, Vol 20, September 2020, p31-33

Bijlage 1b: Wetenschappelijke voordrachten en publicaties

- Maart 2019 Voordracht: Dr. L.M.G. Geeraedts jr. Stop de bloeding – red een leven: de introductie van omstanders als hulpverleners bij levens bedreigend, traumatisch bloedverlies. Met G.F. Giannakopoulos, I. Ambagtsheer, D. Schöller, J. Keus, B. van Loon, E. Toor, P.T. Pons en L. Jacobs. **Vaatdagen 2019, Noordwijkerhout.**
- Mei 2019 Voordracht: Dr. L.M.G. Geeraedts jr. Stop the Bleed - Save a Life! In The Netherlands. **An update. 20 European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Praag, Tsjechië.**
- Juni 2019 Voordracht: Dr. L.M.G. Geeraedts jr. Civilian bystanders as immediate responders to life-threatening hemorrhage in trauma: introduction and dissemination of a teaching program in the Netherlands. Met G.F. Giannakopoulos, P.T. Pons en L. Jacobs. **6th International Congress of the World Society of Emergency Surgery, Nijmegen.**
- Augustus 2019 Posterpresentatie: R. Barendregt. Adverse events associated with prehospital tourniquet use. Met G.F. Giannakopoulos, S.E. van Oostendorp en L.M.G. Geeraedts jr. **48th World Congress of Surgery, Krakau, Polen.**
- Posterpresentatie: M. Cornelissen. The safety and efficacy of improvised tourniquets in life-threatening hemorrhage. Met A. Brandwijk, L. Schoonmade, G.F. Giannakopoulos, S.E. van Oostendorp en L.M.G. Geeraedts jr. **48th World Congress of Surgery, Krakau, Polen.**
- Dit onderzoek werd in 2020 gepubliceerd als een artikel. Cornelissen, M. P., Brandwijk, A., Schoonmade, L., Giannakopoulos, G., van Oostendorp, S., & Geeraedts, L. (2020). The safety and efficacy of improvised tourniquets in life-threatening hemorrhage: a systematic review. **European Journal of Trauma and Emergency Surgery, 46(3), 531-538.**
<https://doi.org/10.1007/s00068-019-01202-5>
- Posterpresentatie: L.M.G. Geeraedts jr. Civilian bystanders as immediate responders to life-threatening hemorrhage in trauma: introduction and dissemination of a teaching program in the Netherlands. Met G.F. Giannakopoulos, P.T. Pons en L. Jacobs. **48th World Congress of Surgery, Krakau, Polen.**
- Deze wetenschappelijke poster ontving de Best Poster Prize 2019 van The International Association for Trauma Surgery and Intensive Care (IATSIC)! [WCS \(iatsic.org\)](https://www.iatsic.org)

Bijlage 2: Overige presentaties, workshops & docent-instructeurscursussen

5 april 2019

Voordracht: Dr. L.M.G. Geeraedts jr. 'Stop de bloeding' voor professionals.
Het Acute Zorg Congres (Emergency Medical School). 's Hertogenbosch

9 mei 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Wondzorgcongres. Ede

16 mei 2019

Voordracht: Dr L.M.G. Geeraedts jr. Presentatie van de Engelstalige versie van de basiscursus Stop de bloeding – red een leven (in het kader van de Internationale 'Stop de Bloeding' Maand). VUmc Academie Amsterdam

23 mei 2019

Voordracht: Dr. L.M.G. Geeraedts jr. Ik ga op reis en neem mee: mijn paspoort, telefoon en een t-shirt! Oeverloos, Admiraal de Ruijter Ziekenhuis SEH-congres. Goes

20 juni 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. TU Delft Delft.

20 juni 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Huisartsen. Alkmaar

24 juni 2019

Docent Instructeurscursus Stop de bloeding – red een leven: I. Ambagtsheer en dr. L.M.G. Geeraedts. Netwerk Acute Zorg Euregio en Medisch Spectrum Twente. Enschede

28 augustus 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Zomerworkshop, VUmc Academie Amsterdam

3 september 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Zomerworkshop, VUmc Academie Amsterdam

26 september 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Zomerworkshop, VUmc Academie Amsterdam

2 november 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Studiedag Het Oranje Kruis. Nieuwegein

7 november 2019

Workshop: I. Ambagtsheer. Traumanetwerk Fysiotherapie VUmc. Amsterdam

16 januari 2020

Workshop: Dr. L.M.G Geeraedts. Stop de bloeding – red een leven: Omstanderhulp bij levensbedreigend bloedverlies. De Efteling, Bedrijfshulpverlening. Kaatsheuvel

24 januari 2020

Workshop : I. Ambagtsheer. Basiscursus Co-Raad Medische Faculteit Vrije Universiteit. Amsterdam

17 augustus 2020

Voordracht (on-line): L.M.G. Geeraedts. Empowerment of civilian bystanders as immediate responders to life-threatening hemorrhage (loss of blood): Stop the Bleed, Save a Life. Capita Selecta MEDISIGN Assignment. Faculty of Industrial Design Engineering. TU Delft

14 september 2020

Workshop (live in studio): L.M.G. Geeraedts. Bleeding Control. Capita Selecta MEDISIGN Assignment. Faculty of Industrial Design Engineering. TU Delft. Delft

11 december 2020

Docent Instructeurscursus Stop de bloeding – red een leven: I. Ambagtsheer en dr. L.M.G. Geeraedts. Het Rode Kruis. VUmc Academie Amsterdam



Bijlage 3: Media-aandacht en bronnen

- <https://www.ehbo.nl/nieuws/2019/10/samenwerking-stop-de-bloeding-red-een-leven/>
- <https://www.dvhn.nl/groningen/Anti-bloeding-maatregelen-uit-angst-voor-aanslagen-24301209.html>
- <https://www.rtvnoord.nl/nieuws/206494/Kunnen-omstanders-van-een-aanslag-zoals-in-Utrecht-straks-levens-redden>
- <https://www.rtvdrenthe.nl/nieuws/145418/Op-Tjak-Stop-de-bloeding-red-een-leven>
- <http://tilburg.com/nieuws/etz-start-cursus-stop-de-bloeding-red-een-leven/>
- <https://www.rtvdrenthe.nl/nieuws/145418/Op-Tjak-Stop-de-bloeding-red-een-leven>
- <https://fmtgezondheidszorg.nl/buitengewoon-opsporingsambtenaren-volgden-cursus-stop-de-bloeding/>
- <https://www.facebook.com/events/co-raad-vu/stop-de-bloeding-red-een-leven/2226148704096772/>
- <https://www.etz.nl/Over-ETZ/Nieuws/2019/05/Training-Stop-bloeding-voor-BOA>
- <https://www.stadsbladbreda.nl/reader/58596/1158663/bredase-boas-kunnen-bloeding-stoppen-en-levens-redden>
- <https://www.onvz.nl/vergoedingen/vergoedingen-a-z/preventiecursussen/2019>
- <https://www.pnozorg.nl/vergoedingen/vergoedingen-a-z/2019/preventiecursussen/>
- <https://www.vvaazorgverzekering.nl/vergoedingen/vergoedingen-a-z/preventiecursussen/2019>
- <https://www.hetoranjekruis.nl/nieuws/2019/10/samenwerking-stop-de-bloeding-red-een-leven/>
- <https://www.amc.nl/web/nieuws-en-verhalen/actueel/actueel/rode-kruis-en-amsterdam-umc-werken-samen>
- <https://www.vumc.nl/nieuws/nieuwsdetail/rode-kruis-en-amsterdam-umc-gaan-samenwerken>

iverlies



STOP de BLOEDING®



RED EEN LEVEN

www.stopdebloedingredeeenleven.nl

STOP de BLOEDING – RED EEN LEVEN
is een initiatief van:



VUmc Academie

Onze Partners:



AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS
Inspiring Quality
Highest Standards, Better Outcomes