

Is deze mail niet goed leesbaar? [Bekijk 'm in uw browser.](#)



Stichting Tekenbeetziekten

Van voorkomen tot genezen

Nieuwsbrief

december 2022 | Jaargang 10 nr. 5

In dit nummer:

- [ScienceMakers Awards](#)
- [AH Emballagezuilen](#)
- [Week van de Teek](#)
- [Deelname infoTeek aan NOT](#)
- [Verslag LymeMind congres](#)
- [Nieuws van het vrijwilligersfront](#)
- [Bedankt iedereen!](#)
- [Colofon](#)

Alweer de laatste loodjes van het jaar!

Wij zijn vast niet de enigen voor wie dit jaar is omgevlogen. Wat is er veel gebeurd. We kijken met veel plezier terug op alle activiteiten rond Eddie Wolfswinkel, zoals de expositie in Den Haag, de overhandiging van een enorm bij elkaar gelopen bedrag en de gezellige presentaties in Colijnsplaat. Door de inspanningen van de Fietsende Vrienden om meer aandacht te krijgen voor tekenencefalitis (TBE) zult u in het komend jaar veel over dit virus lezen: zowel wat betreft voorlichting als onderzoek naar dit nare virus. We trappen alvast af met de prijswinnaars van een ScienceMakers Award, die zich uitgebreid in dit virus hebben verdiept.

ScienceMakers Awards

Talent verdient een podium. Daarom worden elk jaar de ScienceMakers Awards uitgereikt aan jonge grootse denkers en doeners op het gebied van wetenschap, technologie en maken.

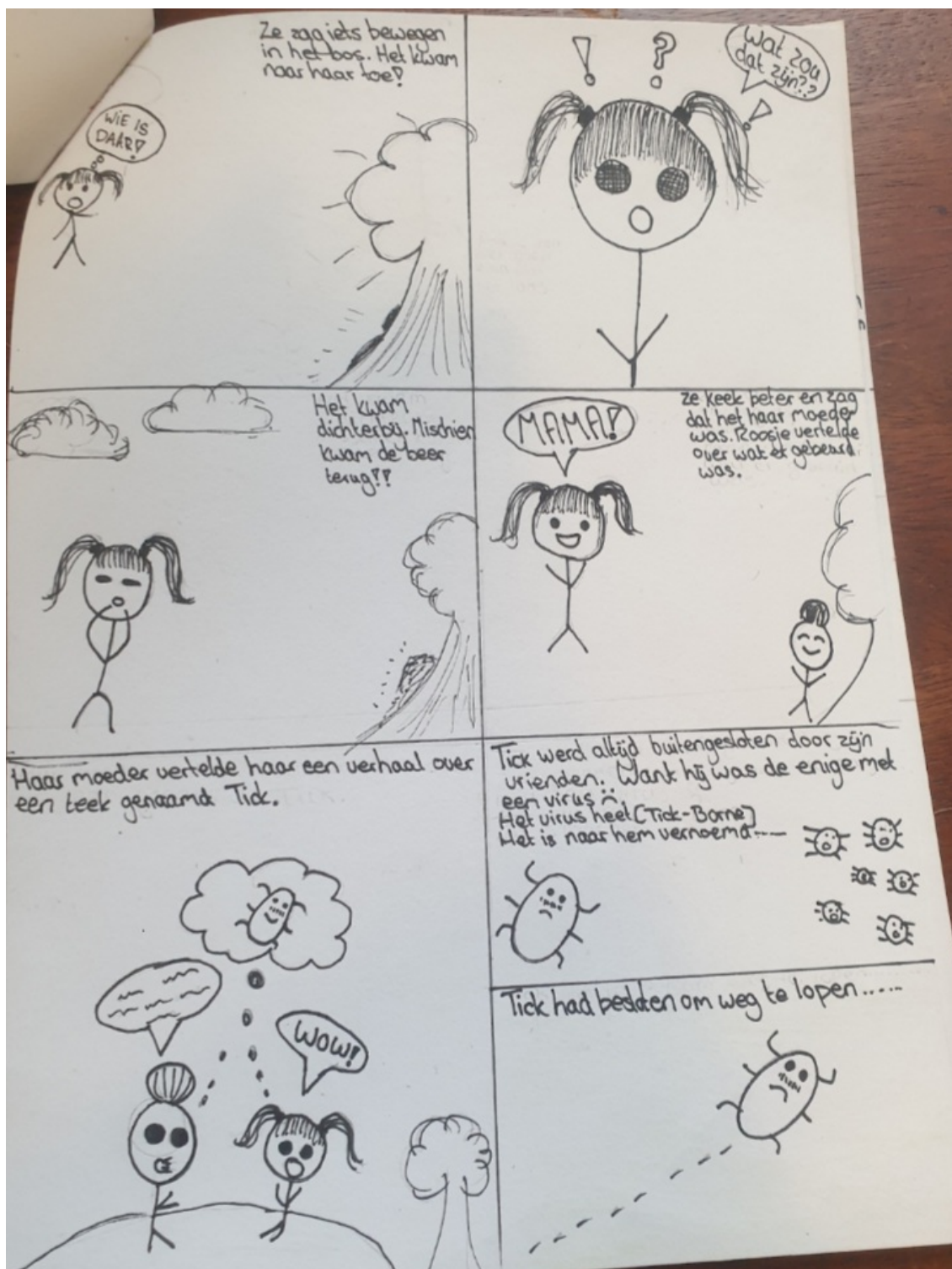
Leerlingen die meedoen aan de wedstrijd [Viruskenner](#) moeten een virus uitkiezen en zich hier acht weken lang en grondig in verdiepen, als een echte onderzoeker/viroloog. Ze moeten tot een oplossing komen die besmetting en/of verspreiding van het virus kan voorkomen. Én hoe informatie hierover gecommuniceerd kan worden aan een bepaalde doelgroep. Opdrachtgever binnen deze competitie is de afdeling [viroscience van het Erasmus MC](#).

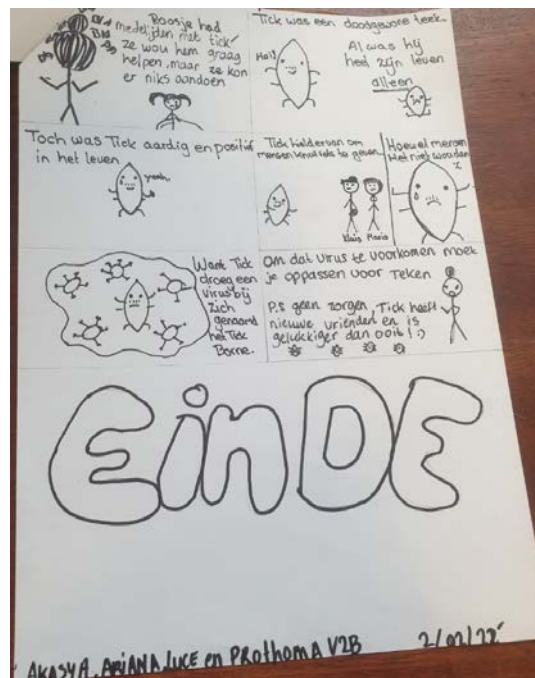
Leerlingen kunnen tijdens het project een masterclass volgen verzorgd door virologen en worden tijdens het project ondersteund door artsen in opleiding.

Hoofdprijs in de categorie Creativiteit voor het TBE-virus

Het team van Luce en Prothoma bedacht een oplossing om besmetting met het TBE-virus tegen te gaan. Met hun idee, waarmee ze zich hebben gericht tot kinderen, wonnen ze de hoofdprijs binnen de categorie "Creativiteit".

Het TBE-virus kan hersen(vlies)ontsteking veroorzaken, en wordt overgedragen door tekenbitten. Er bestaat een vaccin dat voor 95% bescherming geeft, maar voorkomen is natuurlijk nog beter!





De winnaars aan het woord

We mochten een interviewtje hebben met twee dames uit het winnende team (van totaal 4 meisjes), dat we hier weergeven.

Hoe oud waren jullie toen jullie bezig waren met deze opdracht?

Luce: Ik was 13 jaar oud op dat moment en Prothoma: Ik was toen 14.

Welke opleiding volgden jullie?

Wij deden op dat moment allebei 2 VWO aan het [Damstede Lyceum](#) in Amsterdam.

Hoe zijn jullie tot de keuze voor dit virus gekomen? Waarom juist dit virus?

Nou, wij hadden in het begin met ons groepje een paar virussen moeten kiezen. En hieruit moesten we kiezen over welk virus we onderzoek zouden doen. Doordat we verschillende virussen hadden, is uiteindelijk door loting dit virus eruit gekomen.

Hebben jullie weleens gesproken met iemand die het virus had opgelopen?

Eigenlijk kennen wij niemand die dit virus heeft gehad of heeft opgelopen. Wij dachten er op dat moment niet aan om iemand te gaan zoeken/vinden die dit virus heeft gehad.

Hebben jullie ook nagedacht over hoe je "het stripverhaal" dat jullie gemaakt hebben onder de aandacht van de kinderen zou kunnen krijgen?

Wij hebben ervoor gekozen om dit in het Amsterdams Bos te doen, dichtbij de kinderboerderij, omdat hier veel kinderen naartoe komen om de diertjes te zien. Als de kinderen dan samen met hun ouders door het bos lopen, zien ze de borden met de verhalen en de tekeningen en krijgen ze zo de informatie binnen over het feit dat het gevaarlijk kan zijn. [Je kunt dit goed zien in het filmpje dat over ons werkstuk gemaakt is.](#)

*Heeft deze prijs jullie geïnspireerd om je meer in "wetenschap" te verdiepen?
En: zou je scholen/kinderen adviseren om vooral aan dit soort competities mee te doen?*

Nou door dit project hebben wij best veel geleerd over de ziekte zelf en de verspreiding ervan, maar realiseer je dat als je tot de genomineerden behoort, er best wel de nodige nasleep komt. Terwijl je dan in feite klaar bent met je werkstuk. Wij zouden scholen/kinderen wel adviseren om zich dieper in dit soort onderwerpen te verdiepen, want het was reuze interessant, maar ook duidelijk maken dat genomineerd worden of een prijs winnen de nodige verplichtingen met zich meebrengt.



Technasiumonderwijs

Slimme technologie is niet meer weg te denken uit onze maatschappij, ook (of juist) in branches als de zorg en de groene sector. Er blijft grote behoefte aan duurzame en innovatieve oplossingen. Daar zijn goed opgeleide mensen voor nodig. Het technasiumonderwijs stoomt havo- en vwo-leerlingen klaar tot nieuwsgierige en succesvolle studenten van bètatechnische studies.

AH Emballagezuilen

Eén van onze bestuursleden - Dominic Smith - heeft zich enorm ingespannen om Stichting Tekenbeetziekten zoveel mogelijk zichtbaar te krijgen aan de AH emballagezuilen in het noorden des lands. Het zal u zijn opgevallen dat men tegenwoordig bij AH het statiegeldtegoed digitaal kan doneren. Een mooie ontwikkeling.

We zijn nog druk bezig meer plaatsjes te krijgen, maar let in elk geval op bij de volgende vestigingen van AH in de gegeven perioden:

- januari - AH Van Lenneplan Groningen
- maart - AH Dobbe Zwolle
- 13 tot 26 maart - AH Hoofdweg Paterswolde
- mei - AH XL Savornin Lohmannplein Den Haag
- juni - AH Rondgang Assen
- augustus - AH B S F von Suttnerstraat Groningen

Dus woont u in Groningen: ga dan in januari uw lege flessen inleveren aan de Van Lenneplan en doneer het tegoed aan de stichting! We zijn u daar reuze dankbaar voor!



Week van de Teek

In 2023 zal de Week van de Teek zich afspelen tussen **17 en 24 april 2023**.

De nadruk zal dit jaar komen te liggen op het belang van de tekencheck. Gelukkig weten veel mensen inmiddels dat het doen van een grondige tekencheck - na een verblijf "in het groen" - essentieel is om een tekenbeetziekte te voorkomen, maar helaas nemen nog veel te weinig mensen de moeite om het ook daadwerkelijk te doen.

Wachtkamerschermen

De stichting zal in deze periode weer gedurende 2 weken te zien zijn op de digitale schermen in de wachtkamers van huisartsen en gezondheidscentra. In een volgende nieuwsbrief kunnen we alles vertellen over de inhoud van onze boodschap.

Verken, voel, ontdek - doe de Tekencheck

Het [filmpje](#) over de tekencheck dat FCB Amsterdam voor ons gemaakt en gepubliceerd heeft in de Amsterdamse metro in de laatste 2 weken van september is door ruim 1 miljoen mensen gezien. Toen daarop [cabarettier Rogier Bak](#) er een kort filmpje over op Twitter zette, ging het ook los op de socials, waar het tenminste 500.000 maal is bekeken.

Deelname infoTeek aan NOT

De [Nationale Onderwijstentoonstelling \(NOT\)](#) is het grootste vakevent voor professionals in de kinderopvang, buitenschoolse opvang, het primair en

voortgezet onderwijs! Dit evenement vindt plaats in de Jaarbeurs Utrecht van **24 t/m 28 januari 2023**.

Wij zullen hier als stichting aanwezig zijn met een klein standje met als doel zoveel mogelijk scholen te informeren over de Tekendoos en de noodzaak ervan.

Als [infoTeek](https://www.infoteek.nl) – de voorlichtingstak van Stichting Tekenbeetziekten – zijn we van mening dat voorlichting niet vroeg genoeg kan beginnen. Kinderen zijn namelijk een zeer kwetsbare groep. Doordat zij vaak in (lang en hoog) gras en struikgewas spelen, de plaatsen waar teken graag verblijven, lopen zij ongeveer 25% van alle 1,5 miljoen geregistreerde tekenbeten op. Het is daarom belangrijk dat zij (en hun ouders) weten hoe ze een tekenbeet kunnen voorkomen en hoe en waarom ze een tekencheck moeten (laten) uitvoeren als ze “in het groen” gespeeld hebben.



De NOT wordt geopend op dinsdag 24 januari om 10:30 uur door Prinses Laurentien van Oranje, oprichtster van number 5 foundation en bestuurslid van FutureNL. Verder staan dagelijks tientallen reuze interessante sprekers op het [programma](#).



2023
24-28 jan

De tentoonstelling is van dinsdag t/m zaterdag geopend van 10 - 17 uur en op woensdag tot 19:30 uur. De toegang is - na inschrijving - gratis.

Dus heeft u iets met onderwijs, kom dan ook en vergeet ons niet te bezoeken in Hal 3 op het Startersplein!

Verlag LymeMind Conferentie

Voor wie virtuele LymeMind conferentie van 5 november gemist heeft: hij is terug te zien op deze site <https://www.lymemind.org/past-event-2022>

Hieronder een globale samenvatting.

De Lyme-X Diagnostic Prize – waarover we in [nieuwsbrief 10-3](#) hebben bericht - werd uitgereikt. 1 Miljoen dollar werd verdeeld over 10 prijswinnaars, die ieder 100.000 dollar kregen om hun onderzoek verder uit te werken. Voor deze prijs werken Nasa, de Steve and Alexandra Cohen Foundation en de US Department of Health and Human Service samen. Er waren 52 inzendingen. Dat is toch goed nieuws!

En dit waren de winnaars:

- **BlueArc Biosciences Inc.** *Ultra-Sensitive Direct Diagnostic for Early Lyme Disease.* Een bloedtest voor de diagnose van lyme-ziekte op moleculair niveau, waarbij gebruik wordt gemaakt van een innovatieve polymerase-ketenreactie (PCR)-methode die gericht is op biomarkers voor een verhoogde nauwkeurigheid met behulp van standaard laboratoriumapparatuur.
- **Drexel University College of Medicine.** *Glycoproteomic Approach to Lyme Disease Diagnostics.* Een serumeiwittest die gebruik maakt van glycan-biomarkers om actieve lyme-infecties te detecteren, behandelingen te volgen en ziekten met vergelijkbare symptomen te onderscheiden.
- **George Mason University.** *Borrelia Derived, Sequence-Specific Novel Diagnostic Peptides.* Een urinetest die gericht is op absoluut specifieke eiwitmoleculen en direct informatie zou moeten verschaffen over de activiteit van pathogenen.
- **HelixBind Inc.** *Ultra-Sensitive Direct Detection of Active Borrelia Infections.* Een test die gebruik maakt van een nieuwe monstersamenstelling en kunstmatige nucleïnezuurdetectie om actieve infecties in monsters van volbloed, gewrichtsvocht en hersenvocht te identificeren.
- **InBios International Inc.** *Early Lyme Diagnosis Using a Microarray Immunoassay with Machine Learning.* Een geautomatiseerde, gekwantificeerde, array-gebaseerde serumeiwittest, die gebruikmaakt van machine-learning om de gevoeligheid te verbeteren bij het categoriseren van monsters.
- **Massachusetts General Hospital.** *Cell-free Target Capture Sequencing for the Diagnosis of Lyme Disease.* Een plasmatest die menselijk achtergrondmateriaal verwijdert uit monsters en zodoende laagabundante nucleïnezuren van tekenoverdrachts-pathogenen detecteert.
- **Serimmune Inc.** *NGS-based Precision Serology for the Diagnosis of Tick-borne Disease.* Een universele multiplex-serumeiwittest die patiëntgerichte surveillance-testen, populatiedata en machine-learning combineert om het begrip van tekenbeetziekten te vergroten.
- **T2 Biosystems Inc.** *T2Lyme Panel Direct Detection of Active Lyme Disease.* Een bloedtest, die is ontworpen om de bacteriën die Lyme-ziekte veroorzaken direct te detecteren, met resultaten binnen drie tot vijf uur en met een hogere nauwkeurigheid.

- **Tufts University.** *Antiphospholipid Antibodies for Tracking Lyme Disease After Treatment.* Een serumeiwittest die gericht is op een uniek antilichaam dat vroege infecties op een nauwkeurigere manier zou kunnen identificeren en artsen in staat stelt om aanvullende behandeling te optimaliseren.
- **Virginia Tech.** *Detecting Release of Peptidoglycan for Direct Lyme Disease Diagnosis.* Een test die gebruik maakt van monoclonale antilichamen in combinatie met immuno-PCR om een unieke biomarker van *Borrelia burgdorferi* te detecteren in meerdere lichaamsvloeistoffen.

Over Lyme-zwangerschappen en de medisch politieke ontwikkelingen hierover in de VS kwamen Sue Faber (Lyme-Hope), Sue Visser (CDC), Kate Nagel (LymelightFoundation.org), Monica Embers (Tulane Primate Center), LivLymeFoundation.org en Liz Darling (Mc Master University, Midwifery Research Center) aan het woord. Binnenkort wordt een artikel gepubliceerd over een onderzoek naar 'congenitale Lyme', in het tijdschrift 'Frontiers in Medicine'.

De sprekers over het Lyme-project [MyLymeData](#) gaven informatie, die we al kennen: langer dan 1 jaar antibiotica bij LLD geeft een hoog percentage genezen patiënten. Er zijn reeds 6 artikelen gepubliceerd naar aanleiding van dit project. Er nemen inmiddels 17.000 patiënten aan de dataverzameling deel. Dat is enorm!

Tenslotte volgde een presentatie van een onderzoek onder artsen en andere zorgverleners die Lymeziekte behandelen. Hieraan deden 150 artsen uit 30 Amerikaanse staten mee; het ging om zowel artsen als osteopaten, natuurgenezers, verpleegkundigen en doktersassistenten. Het rapport is getiteld "Clinician barriers to providing care – why patients can't get the help they need" ofwel "Medische obstakels om zorg te verschaffen – waarom patiënten niet de hulp krijgen die ze nodig hebben." <https://www.lymedisease.org/mylymedata-clinician-lyme-survey-report/>

De onderzoekers onderkennen dat er teveel vraag is voor het aanbod en om dit meer in verhouding te brengen is het vooralsnog noodzakelijk zoveel mogelijk chronische Lyme te voorkómen.

Op de vraag waarom de ziekte van Lyme vaak te laat wordt gediagnosticeerd (de belangrijkste oorzaak van chronische Lyme) antwoordt 86% van de respondenten "omdat in de medische opleidingen onvoldoende aandacht wordt besteed aan tekenbeetziekten".

Wij - Stichting Tekenbeetziekten - zijn van mening dat het "verbeteren" van de artsenopleiding geen nut heeft zolang er geen deugdelijke ziekte-definitie is voor 'uitgebreide, langdurige c.q. chronische Lyme'. Dit zal eerst moeten veranderen, anders wordt de huidige beroerde situatie alleen maar versterkt.

In totaal zijn er [6 highlight-video's terug te zien](#), waaronder een paneldiscussie. Veel plezier!



Nieuws van het vrijwilligersfront

René Nieuwmans

Om te beginnen het blije nieuws: René Nieuwmans heeft zich recent aangemeld als vrijwilliger en wel om ons terzijde te staan met allerlei online activiteiten, zoals analyse van de website en bezoekersgedrag en het onderhouden van de contacten met onze webbouwer Avant en onze Google-specialist The Marketing Masters. Wij zijn uitermate gelukkig met René en hopen van harte dat hij net zo gelukkig van ons wordt en blijft. Hieronder stelt hij zichzelf graag voor.

Sinds september dit jaar werk ik als vrijwilliger bij de stichting als online adviseur. Jaren geleden had ik een teek op mijn been gezien die zich daar aan het nestelen was. Via tekenbeetziekten.nl kwam ik er achter hoe ik deze op de juiste manier kon verwijderen. Misschien mede daardoor heb ik daar verder geen nare gevolgen aan over gehouden. Via de nieuwsbrief zag ik dat ze vrijwilligers zochten voor het online gedeelte, dus ik dacht: waarom ook niet want ik was blij met hun informatie.



Ik heb jarenlang gewerkt als online marketeer bij verschillende bedrijven en ben me onlangs meer gaan specialiseren in website analyse. Met deze kennis en ervaring hoop ik de stichting te kunnen ondersteunen.

We zoeken nog steeds vrijwilligers

Zelfs al heeft u maar een paar uurtjes per week, of is het onmogelijk voor u om "vaste tijdstippen" te plannen (u bent niet de enige, we zijn dat gewend), er is altijd wel wat voor u te doen.

Momenteel hebben we een aantal concrete vacatures - allemaal te bekijken op onze website - waarvan m.n. die van [bestuurslid/secretaris](#) en die van [fondsenwerver](#) de hoogste prioriteit hebben! De huidige (5) bestuursleden hebben hun handen vol met allerlei andere zaken.





Hele fijne kerstdagen en een gelukkig en gezond 2023



Mede dankzij Eddie Wolfswinkel en de Fietsende Vrienden hebben we 2022 mooi kunnen afsluiten. Maar uiteraard hebben alle donateurs, sponsors en vrijwilligers daaraan bijgedragen! Dus heel veel dank iedereen!

Rest ons vriend en vijand hele fijne kerstdagen en een geweldig gelukkig, maar vooral gezond(er) 2023 toe te wensen!

Doneer hier



Colofon

Het bestuur van de Stichting Tekenbeetziekten bestaat uit:

- Diana Uitdenbogerd, vice-voorzitter en onderzoek
- Robbert F. de Vries, penningmeester

Aan deze nieuwsbrief werkten o.a. mee:

- Diana Uitdenbogerd, algemeen redacteur
- Janneke, redacteur en tekstcorrectie

- Regina Kemper, 2e penningmeester
- Dominic Smith, social media
- Bea Werner, marketing en fondsenwerving

- Bea Werner, eindredactie en vormgeving



Like ons op Facebook



Volg ons op Twitter



Volg ons op Instagram



Volg ons op LinkedIn



Ga naar onze website



Mail uw suggesties

*Copyright © 2022 **Stichting Tekenbeetziekten**, All rights reserved.*

Hier kunt u de inschrijving op onze nieuwsbrief aanpassen.

[Hier kunt u uw gegevens wijzigen](#) en [hier kunt u zich afmelden van toezending van de nieuwsbrief](#).