

Tilburg University

Civiele aansprakelijkheid voor private normstelling

Verbruggen, Paul

Published in:
Rechtsgeleerd Magazijn Themis

Publication date:
2020

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in Tilburg University Research Portal](#)

Citation for published version (APA):
Verbruggen, P. (2020). Civiele aansprakelijkheid voor private normstelling. *Rechtsgeleerd Magazijn Themis*, 2020(1), 18-29.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Civiele aansprakelijkheid voor private normstelling

Mr. dr. P.W.J. Verbruggen*

1. Inleiding

Dat er op 27 mei 2017 geen doden of zwaargewonden vielen, mag een wonder heten. Op die dag stortte de in aanbouw zijnde parkeergarage bij Eindhoven Airport in. De bouwers waren net naar huis en op het moment van instorten waren er geen passanten. Uit het onderzoek dat de Onderzoeksraad voor Veiligheid eind 2018 publiceerde, bleek dat de oorzaak van de instorting gelegen was in de beperkte sterkte van de betonverbindingen van het specifieke type breedplaatvloer – de ‘bollenplaatvloer’ – die werd gebruikt voor de bouw van de parkeergarage.¹ De norm NEN-EN-1992-1-1+C2:2011 bepaalde hoe de sterkte van de betonverbindingen berekend moest worden. Deze private norm is ontwikkeld door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) en uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut (hierna: NEN). De norm beoogt de constructieve veiligheid van betonconstructies te waarborgen.² Ten tijde van de instorting was de norm bij wet verplicht gesteld voor de bouw van betonconstructies.³

Het ontwerp van de constructie voldeed niet aan de rekenregels van NEN-EN-1992-1-1. De norm bood echter de mogelijkheid aan ontwerpers om via alternatieve wijzen de benodigde sterkte van de betonverbindingen te waarborgen. Hoe precies en welke extra controles daarvoor nodig waren, schreef de norm echter niet voor. Hoofdaannemer BAM stelt dat in de praktijk zowel constructeurs als toezichhouders het belang van deze

alternatieve hechtheid van breedplaatvloeren onvoldoende onderkennen. Een duidelijkere normstelling en nadere toelichting door NEN zou volgens BAM de toepassing van de norm bevorderen.⁴ Ook TNO en de Onderzoeksraad wijzen er in hun rapportages op dat de norm op dit vlak zwijgt en ter discussie staat.⁵

Het instorten van de parkeergarage, het belang van de private norm NEN-EN-1992-1-1 voor constructieve veiligheid, en de onduidelijkheid waarvoor deze norm in de praktijk zorgt, doen de vraag rijzen wat de verantwoordelijkheden van CEN, NEN en andere private normstellers zijn in het ontwikkelen van technische normen voor veiligheid. Betrof dit geval weliswaar een onduidelijke of onvolledige norm, in andere gevallen leidde een ronduit foute norm tot grote schade.⁶

Waar begint en eindigt de civielrechtelijke zorgplicht van private, niet-statelijke actoren in het ontwikkelen en formuleren van normen? Deze vraag is relevant en actueel in het licht van de centrale rol die deze actoren innemen bij het definiëren van veiligheids- en andere kwaliteitsnormen voor producten en diensten. Internationale markten voor bijvoorbeeld bouwmaterialen, elektronica, speelgoed en voedsel worden in grote mate beheerst door technische normen die zijn ontwikkeld door commerciële consortia, brancheorganisaties en andere private clubs. Ook voor professionele dienstverlening in accountancy, medische zorg, persoonsgegevensbeveiliging en transport geldt dat (internationale) private kwaliteitsnormen leidend zijn

* Mr. dr. P.W.J. Verbruggen is universitair hoofddocent Privaatrecht, Tilburg Law School, Tilburg University en houder van de TPR-Wisselleerstoel (2019-2020) aan de KU Leuven. Deze bijdrage maakt deel uit van het NWO Veni-project ‘De constitutionalisering van private regulering’. Zie voor meer informatie: paulverbruggen.nl/projects. Met dank aan Eric Tjong Tjin Tai, Elbert de Jong en de *RMThemis*-redactie voor hun commentaren.

1. Onderzoeksraad voor Veiligheid, *Bouwen aan constructieve veiligheid. Lessen uit instorting parkeergebouw Eindhoven Airport*, Den Haag: 2018, onderzoeksraad.nl/nl/page/4758/bouwen-aan-constructieve-veiligheid---lessen-uit-instorting (laatst geraadpleegd 1 juli 2019), p. 30-32 en Bijlage C (Technisch Onderzoek).
2. NEN-EN-1992-1-1+C2:2011, Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, nen.nl/NEN-Shop/Norm/NENEN-199211C22011-nl.htm (laatst geraadpleegd 1 juli 2019). De norm is inmiddels vervangen door NEN-EN-1992-1-1+C2:2011/NB:2016.
3. Art. 1.5 Bouwbesluit 2012 en art. 1.2 en bijlage II Regeling Bouwbesluit 2012.
4. BAM, *Onderzoeksresultaten bekend van technische oorzaak gedeeltelijke instorting parkeergarage Eindhoven Airport*, bam.com/nl/pers/persberichten/2017/9/onderzoeksresultaten-bekend-van-technische-oorzaak-gedeeltelijke (laatst geraadpleegd 1 juli 2019).
5. TNO, *Onderzoek naar de technische oorzaak van de gedeeltelijke instorting van de in aanbouw zijnde parkeergarage P1 Eindhoven Airport*, Delft: TNO 2017, bam.com/nl/flexpaper/704156 (laatst geraadpleegd 1 juli 2019), p. 54-55, 61 en 68; Onderzoeksraad voor Veiligheid 2018, p. 38-39.
6. Dit is de achtergrond van een recente zaak die voor de Supreme Court van het Verenigd Koninkrijk speelde: *MT Højgaard A/S v E.ON Climate & Renewables UK Robin Rigg East Limited and another* [2017] UKSC 59. In dat geval ging het om een private norm die een verkeerde draagkrachtberekening voorschreef voor betonverbindingen gebruikt in de bouw van offshorewindmolenparken. Als gevolg van die fout moesten herstelwerkzaamheden plaatsvinden ten bedrage van € 26 250 000. De aansprakelijkheid van de betrokken private normsteller was echter niet in geschil: de rechtsvraag in de zaak voor de Supreme Court was of een bouwer aansprakelijk kan zijn voor de herstelkosten vanwege het opleveren van een non-conform windpark, terwijl hij wel degelijk voldeed aan de specifieke instructies in het contract, te weten de private norm, maar die norm achteraf foutief bleek te zijn.

voor de manier waarop deze diensten aangeboden worden.⁷ Private standaarden zijn dus werkelijk overal. Volgens sommigen leven wij daarom in een ‘World of Standards’.⁸

In deze bijdrage onderzoek ik de mogelijke civielrechtelijke aansprakelijkheid voor private normstelling die schade tot gevolg heeft onder gebruikers van producten ontwikkeld op basis van inadequate private normen. Deze normen worden in de internationale literatuur doorgaans ‘technical standards’ genoemd. Ik spits de analyse toe op de vraag welke zorgplicht een private normsteller jegens derden heeft bij de ontwikkeling van zijn normen. Ik richt mij hier op de buitencontractuele aansprakelijkheid voor de ontwikkeling van normen voor productveiligheid.⁹ Die focus past in dit themanummer ‘Risicoregulering via het civiele aansprakelijkheidsrecht’ nu private normstelling een in de praktijk zeer belangrijke vorm is van het reguleren van risico’s voor gezondheid, milieu en veiligheid. Het civiele aansprakelijkheidsrecht kan voorzien in het controleren en bijsturen van de wijze waarop die private risicoregulering plaatsvindt.

Die theoretische mogelijkheid loop ik na in deze bijdrage. Theoretisch, omdat de vraag naar de civiele aansprakelijkheid voor private normstelling inzake productveiligheid, voor zover ik heb kunnen nagaan, niet eerder aan de orde is gesteld in Nederlandse rechtspraak en literatuur.¹⁰ Zij raakt wel aan discussies over aansprakelijkheid wegens gebrekkige producten, verstrekking van onjuiste informatie, falend toezicht en onrechtmatige wetgeving. Waar relevant put ik uit deze debatten, alsmede uit de buitenlandse, overwegend Amerikaanse rechtspraak en literatuur over het thema.¹¹ Het doel daarbij is steeds te onderzoeken welke zorgplicht een private normsteller bij het ontwikkelen van zijn normen heeft jegens derden. Ter illustratie van de invulling van deze plicht grijp ik terug op de rekenregels voor betonverbindingen volgend uit

NEN-EN-1992-1-1. Ik bespreek niet de minstens zo relevante vraag welke rol private productnormen (moeten) hebben in de vaststelling van de (buiten)contractuele aansprakelijkheid van producenten, verkopers of aanbieders.¹² Evenmin komt aan de orde de vraag naar de aansprakelijkheid voor falend toezicht op private normen, dat doorgaans via instrumenten van certificatie en accreditatie is geregeld.¹³

2. Private normstelling als instrument voor risicoregulering

De ontwikkeling van private normen, ook wel ‘normalisatie’ of ‘technische standaardisatie’ genoemd, kent vele voordelen voor bedrijven, consumenten en de samenleving in het algemeen. De normen maken het mogelijk dat producten en diensten op elkaar aansluiten en uitwisselbaar zijn, ze bevorderen productontwikkeling en -innovatie, en vergroten zo de productkeuze voor bedrijven en consumenten.¹⁴ Zo maakte normalisatie al in de negentiende eeuw telegraaf- en telefoonverbindingen mede mogelijk en vandaag de dag staat zij aan de basis van moderne ICT-producten.¹⁵ Productnormen kunnen zien op de fysieke kenmerken van producten (gewicht, maatvoering, materiaal, vormgeving, samenstelling) en op hun prestaties (belasting, interoperabiliteit, levensduur, vermogen, veiligheid). Van recentere datum zijn normen die (tevens) aspecten van duurzaamheid, gezondheid en veiligheid van productie voor mens, dier en milieu betreffen

7. Zie bijv. J. Braithwaite & P. Drahos, *Global business regulation*, Cambridge: Cambridge University Press 2000; H. Schepel, *The Constitution of Private Governance: Product Standards in the Regulation of Integrating Markets*, Oxford: Hart Publishing 2005; T. Büthe & W. Mattli, *The New Global Rulers. The Privatization of Regulation in the World Economy*, Princeton: Princeton University Press 2011.
8. Nils Brunsson & Bengt Jacobsson, *A World of Standards*, Oxford: Oxford University Press 2001.
9. Er zijn situaties waarin de benadeelde een contractuele relatie heeft met de normsteller. Zo kan hij de normsteller een opdracht geven een norm te ontwikkelen of kan hij een normdocument kopen van de normsteller. Een vordering ter vergoeding van schade als gevolg van inadequate private normstelling moet dan in beginsel worden gebaseerd op de toerekenbare tekortkoming (art. 6:74 BW) en aanvullende regels inzake opdracht en non-conformiteit. Een contractuele relatie zal echter doorgaans ontbreken (zie ook par. 4 hierna). Een groot verschil in de beoordeling van aansprakelijkheid is er overigens niet. Zowel binnen als buiten contract draait het voor het bestaan van een schadevergoedingsverplichting om de vraag of de private normsteller onzorgvuldig heeft gehandeld en aldus de op hem rustende zorgplicht jegens de benadeelde heeft geschonden. Zie over deze tendens: T.F.E. Tjong Tjin Tai, ‘Van zorgvuldigheid naar zorgplicht: een eeuw maatschappelijke zorgvuldigheid’, *RMThemis* 2019, afl. 1, p. 26-32.
10. Wel aan de orde kwamen vragen betreffende civielrechtelijke aansprakelijkheid van derden wegens schending van intellectuele-eigendomsrechten rustende op private normen (zie bijv. HR 22 juni 2012, ECLI:NL:HR:2012:BW0393 (*Knooble BV/Staat*)) en mededingingsrechtelijke aansprakelijkheid vanwege de ontwikkeling van private normen (bijv. HvJ EU 16 juli 2015, C-170/13, ECLI:EU:2015:477, *SEW* 2016, afl. 3, m.nt. M. van Roey (*Huawei Technologies Co. Ltd/ZTE Corp*)). Hoewel een schending van het mededingingsrecht kan leiden tot een vordering uit onrechtmatige daad, laat deze bijdrage deze opvolgende vorm van civiele aansprakelijkheid onbesproken.
11. Ik bouw hier voort op mijn eerdere analyse in P. Verbruggen, ‘Liability for Standards Development in the United States and European Union’, in: J. Contreras (red.), *The Cambridge Handbook of Technical Standardization Law: Volume II: Further Interactions of Public and Private Law*, Cambridge: Cambridge University Press 2019, p. 60-88.
12. Op die vraag ziet namelijk de bijdrage van Veldt in dit themanummer.
13. Zie over die vraag P.W.J. Verbruggen, ‘Aansprakelijkheid van certificatie-instellingen als private toezichthouder’, *NTBR* 2013/39, afl. 9, p. 329-337.
14. J. Contreras, ‘Introduction’, in: J. Contreras (red.), *The Cambridge Handbook of Technical Standardization Law: Volume I: Competition, Antitrust and Patents*, Cambridge: Cambridge University Press 2018, p. 2.
15. De ICT-sector in het bijzonder wordt beheerst door private normen. Voor bekende normen als bluetooth, gsm en wifi geldt dat zij de technologie zijn en de basis vormen voor productinnovatie.

en regels stellen voor de beheersing van de daarin bestaande risico's.¹⁶

Private normen worden als vrijwillig gepresenteerd.¹⁷ Zich binden aan de norm voor product of productie is een vrije keuze van bedrijven en ondernemers.¹⁸ Die vrijheid wordt echter op tal van wijzen beperkt. Zo kan de markt verlangen dat bedrijven en ondernemers zich conformeren aan de norm willen zij effectief kunnen concurreren. Groothandelaren, retailers en andere afnemers kunnen via commerciële contracten producenten en leveranciers dwingen tot het leveren van producten die voldoen aan specifieke normen.¹⁹ Ook kan de overheid via wet- en regelgeving naleving van private normen bemoedigen of verlangen, waardoor de normen *de facto* of *de jure* verplicht worden. Het incorporeren van private normen door de wetgever, zoals ook het geval is voor NEN-normen inzake de bouw van betonconstructies, is wijdverbreid.²⁰ Deze praktijk leidt tot een samenloop van publieke en private regulering van risico's voor gezondheid, milieu en veiligheid en aanpalende vragen over de verantwoordelijkheden van de betrokken actoren.²¹ Zoals zal worden besproken (par. 4.3), vormt die samenloop een van de omstandigheden die bij de beoordeling van de mogelijke aansprakelijkheid voor private normstelling wordt betrokken.

Productregulering in de Europese Unie (EU) leunt ook sterk op private normen. Het in de jaren 80 ontwikkelde wetgevingsprogramma de 'Nieuwe Aanpak' vormt de kern van deze regulering.²² Het programma houdt in dat algemene 'fundamentele voorschriften' waaraan bepaalde producten moeten voldoen om vrijelijk te mogen worden verhandeld binnen de interne Europese markt, bepaald worden in richtlijnen, verordeningen en andere EU-wetgevingsinstrumenten. De technische specificaties voor de desbetreffende producten worden vervolgens neergelegd in een geharmoniseerde norm opgesteld door een erkende Europese normalisatieorganisatie.²³ Nadat

de Europese Commissie de verwijzing naar deze geharmoniseerde norm heeft gepubliceerd in het *Publicatieblad van de EU*, wordt verondersteld dat producten die voldoen aan die norm, voldoen aan de fundamentele voorschriften van de richtlijn of verordening. Lidstaten mogen dan geen verdere voorwaarden stellen aan handel in deze producten op hun grondgebied, een en ander in overeenstemming met het vrije verkeer van goederen.

Het gevolg van deze wijze van (co)regulering is dat naleving van de specifieke geharmoniseerde normen voor bedrijven de belangrijkste manier is geworden om te laten zien dat hun producten voldoen aan de algemene Europese regels van risicoregulering. Hoewel in theorie andere mogelijkheden bestaan, kiezen bedrijven er in de praktijk doorgaans voor de conformiteit te laten zien door naleving van de geharmoniseerde norm.²⁴ Dat naleving van deze – in de kern – private normen ook rechtsgevolgen heeft in de vorm van een vermoeden van conformiteit met fundamentele publiekrechtelijke voorschriften, werd recentelijk erkend door het Hof van Justitie van de EU. Deze overweging vormde een van de kernargumenten voor het Hof om zijn bevoegdheid om het Unierecht uit te leggen, uit te breiden naar deze normen.²⁵

Ook op terreinen die buiten het werkingsbereik van de Nieuwe Aanpak liggen, spelen private normen een centrale rol in de risicoregulering van producten en productieprocessen, al dan niet in samenhang met publiekrechtelijke regulering. Een sprekend voorbeeld betreft het domein van voedselveiligheid, waar sinds de jaren 90 private normen een zeer bepalende invloed hebben op de verdeling van risico's en verantwoordelijkheden in internationale handelsketens voor voedsel en voedingsmiddelen.²⁶ Steeds meer overheden betrekken private voedselveiligheidsnormen – en de daaraan gekoppelde certificatieschema's – in hun reguleringsbeleid met als

16. Zie over de gevolgen van die trend voor aansprakelijkheidskwesties D.A. Kysar, 'Preferences for Processes', *Harvard Law Review* (118) 2004, afl. 2, p. 525-642.

17. NEN zegt het zo: 'Een norm is een vrijwillige afspraak tussen partijen over een product, dienst of proces. Normen zijn geen wetten, maar "best practices". Iedereen kan – op vrijwillige basis – hier zijn voordeel mee doen.' NEN, 'Wat is normalisatie', nen.nl/Normontwikkeling/Wat-is-normalisatie.htm (laatst geraadpleegd 1 juli 2019).

18. Fabrizio Cafaggi, 'New Foundations of Transnational Private Regulation', *Journal of Law and Society* (38) 2011, afl. 1, p. 22.

19. Zie voor een bespreking van bestaande praktijken P. Verbruggen, 'Private Regulatory Standards in Commercial Contracts: Questions of Compliance', in: R. Brownsword, R.A.J. Gestel & H.-W. Micklitz (red.), *Contract and Regulation A Handbook on New Methods of Law Making in Private Law*, Cheltenham: Edward Elgar 2017.

20. Zie voor de Amerikaanse praktijk E.S. Bremer, 'Incorporation by Reference in an Open-Government Age', *Harvard Journal of Law & Public Policy* (38) 2013, afl. 1, p. 131-210.

21. Zie voor fundamentele inzichten G. Teubner, 'After Privatization? The Many Autonomies of Private Law', *Current Legal Problems* (51) 1998, p. 393-424 en Jody Freeman, 'The Private Role in Public Governance', *New York University Law Review* (75) 2000, afl. 3, p. 543-675.

22. Zie uitgebreid Schepel 2005, alsmede de bijdrage van Veldt in dit themanummer.

23. Erkend zijn de privaatrechtelijke organisaties CEN (Europees Comité voor Normalisatie), CENELEC (Europees Comité voor Elektrotechnische Normalisatie) en ETSI (Europees Instituut voor Telecommunicatienormen). Zie art. 2 lid 2 en Annex I van Verordening (EU) 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie (*PbEU* 2012, L 316/12).

24. B.J. van Leeuwen, *European Standardisation of Services and its Impact on Private Law*, Oxford: Hart Publishing 2017, p. 42; H. Schepel, 'The new approach to the New Approach: the juridification of harmonised standards in EU law', *Maastricht Journal of European and Comparative Law* (12) 2013, afl. 4, p. 528.

25. HvJ EU 27 oktober 2016, C-613/14, ECLI:EU:C:2016:821 (*James Elliott Construction Ltd/Irish Asphalt Ltd*), r.o. 40-42.

26. Zie uitgebreid P. Verbruggen, 'Private food safety standards, private law, and the EU: Exploring the linkages in constitutionalization', in: M. Cantero Gamito & H.W. Micklitz (red.), *The Role of the EU in Transnational Legal Ordering – Standards, Contracts and Codes*, Cheltenham: Edward Elgar 2020, p. 57-79.

voornaamste doel hun toezichts- en handhavingsactiviteiten efficiënter in te richten.²⁷

3. Civiele aansprakelijkheid voor private normstelling: enkele voorvragen

3.1. Motieven

Waarom zouden gebruikers van een product dat ontwikkeld is op basis van onduidelijke, incomplete of foutieve normen zich richten tot de betrokken private normsteller ter vergoeding van de schade die zij geleden hebben? Het enkel ontwikkelen, stellen en afkondigen van een private norm die betrekking heeft op de veiligheid van een product, veroorzaakt nog geen schade. Producenten, verkopers of andere aanbieders moeten de norm eerst toepassen in het fabriceren, verkopen of anderszins in het handelsverkeer brengen van hun product, waardoor het product de specifieke kenmerken verkrijgt waarop de norm ziet. Als de norm inadequaat is en haar toepassing door een gereguleerde leidt tot een gebrekkig product, staat primair de weg open voor productaansprakelijkheid van de fabrikant. Als alternatief kan de aansprakelijkheid van de verkoper op basis van regels inzake conformiteit gelden. Deze grondslagen bieden benadeelden geïjkte mogelijkheden hun schade van de direct betrokken, primaire dader vergoed te krijgen.

Toch kunnen er voor benadeelden goede redenen zijn om de pijlen (tevens) op de private normsteller te richten, die naast de fabrikant of verkoper als ‘secundaire dader’ of ‘zijdelingse laedens’ gezien kan worden.²⁸ Deze motieven zijn voornamelijk van praktische aard. Een eerste motief betreft solvabiliteit, in die gevallen waar het vermogen of de verzekering van de normsteller het beter mogelijk maakt om na toewijzing van de schadevordering de vergoeding daadwerkelijk te innen. Een tweede beweegreden kan zijn dat de primaire dader onbekend of onvindbaar is. Vooral bij merkloze producten die door veel verschillende partijen worden aangeboden, kan dit motief een rol spelen.²⁹ Een derde punt betreft de korte(re) verjarings- en vervaltermijnen die krachtens art. 6:191 BW gelden voor schadevergoedingsvorderingen wegens productaansprakelijkheid.

Andere, meer inhoudelijk gedreven motieven zijn gelegen in de soms beperkte mogelijkheid om de aansprakelijkheid van de fabrikant of verkoper te vestigen. Een vordering van een consument tegen een fabrikant heeft geen kans van slagen indien het gebrek van het product gelegen is in een bij wet verplicht gestelde private norm.³⁰ De fabrikant die een normconform product op de markt brengt, gaat in dat geval vrijuit en dus komt de betrokken private normsteller in beeld. Ook kunnen in commerciële relaties exoneratiebedingen de aansprakelijkheid van fabrikanten of verkopers jegens andere professionals op verregaande wijze beperken, waardoor een vordering jegens de normsteller interessanter wordt.³¹ Een laatste drijfveer voor aansprakelijkheidsstelling kan gelegen zijn in de wens van fabrikanten of verkopers om bij de desbetreffende private normsteller regres te zoeken nadat zij de schade hebben gecompenseerd die gebruikers hebben geleden na gebruik van normconforme, maar daardoor juist schadeveroorzakende producten.

3.2. Aansprakelijkheid wegens nalaten

Omvat de civielrechtelijke aansprakelijkheid voor private normstelling zowel aansprakelijkheid voor het stellen, als voor het niet stellen van normen? Deze tweede voorvraag moet worden gezien tegen de achtergrond van het conceptuele onderscheid tussen buitencontractuele aansprakelijkheid wegens een doen of nalaten. Veel schadeveroorzakende gebeurtenissen kunnen zowel in termen van een doen als van een nalaten worden beschreven: het stellen van incorrecte normen is evenzeer te omschrijven als het nalaten om correcte normen te stellen. In dergelijke gevallen valt een andere benadering voor de vestiging van aansprakelijkheid dan ook niet te billijken. Een meer terughoudende benadering wordt echter wel gerechtvaardigd geacht in situaties van ‘zuiver nalaten’.³² Deze te onderscheiden categorie van nalaten ziet op de situatie dat de aangesprokene geen actieve bijdrage heeft geleverd aan het ontstaan van het gevaar of risico dat tot schade heeft geleid: hij heeft slechts het intreden van dat gevaar

27. T. Havinga, ‘The integration of private certification in governmental food controls. A Survey on Public-Private Collaboration in Food Safety Governance’ (2018), Nijmegen Sociology of Law Working Papers Series 2018/01.

28. Cfm. W.H. van Boom & I. Giesen, ‘Civielrechtelijke overheidsaansprakelijkheid voor het niet voorkomen van gezondheidsschade door rampen’, *NJB* 2001, afl. 34, p. 1676. Zie recenter: K.L. Maes, ‘De reikwijdte van de primaire en secundaire private zorgplicht: gelijke monniken, gelijke kappen?’, *AV&S* 2016/2, afl. 1, p. 4-17. De private normsteller kan onder omstandigheden ook als primaire dader worden gezien, met name daar waar hij een grote controle uitoefent op de naleving van zijn normen in het veld en de normen eng geformuleerd zijn en een verplichtende aard hebben. In deze gevallen heeft de producent of verkoper weinig tot geen mogelijkheid zelfstandig te oordelen over de vraag of en hoe hij normen zal toepassen. Zie over deze omstandigheden ook par. 5.1 en 5.2.

29. Beide overwegingen sluiten aan bij de beweegredenen toezichthouders aansprakelijk te stellen. Zie I. Giesen, *Toezicht en aansprakelijkheid*, Deventer: Kluwer 2005, p. 40.

30. Cfm. de zogenaamde *regulatory compliance defense* neergelegd in art. 6:185 lid 2 onderdeel d BW.

31. Deze redenering gaat niet op in consumentenverhoudingen en daar waar het exoneratiebeding schade veroorzaakt door opzet of grove schuld, of letselschade betreft. Zie R.H.C. Jongeneel, ‘Aansprakelijkheidsbeperking’, in: B. Wessels & R.H.C. Jongeneel (red.), *Algemene Voorwaarden*, Deventer: Wolters Kluwer 2017, p. 395-425.

32. Cfm. HR 22 november 1974, ECLI:NL:HR:1974:AC5503, *NJ* 1975/149 (*Struikelende broodbezorger*). Een soortgelijke regel geldt naar Amerikaans en Engels recht. Zie voor Amerikaans recht Dan B. Dobbs, Paul T. Hayden & Ellen M. Bublick, *Horbook on Torts*, St. Paul (MN): West Academic Publishing 2016, p. 615 en *Restatement (Third) of Torts (Liability for Physical and Emotional Harm)*, § 37 (2010). Zie voor Engels recht Jenny Steel, *Tort Law: Text, Cases, and Materials*, Oxford: Oxford University Press 2016, p. 169-172 en inmiddels het standaardarrest van de (voormalige) House of Lords, *Mitchell v Glasgow City Council* [2009] UKHL 11, par. 81-83 (Lord Brown).

of risico niet tegengehouden of heeft er niet voor gewaar-
schuwd.³³ Betrokken op het geval van private normstel-
ling voor productveiligheid zou het verwijt dan zijn dat
de normsteller geen productnorm heeft gesteld, indien
het redelijkerwijs voorzienbaar is dat het betrokken
product geproduceerd en verkocht door derden onveilig
voor gebruikers is.

Anders dan bij toezichthouders, zal de aansprakelijkheid
bij zuiver nalaten voor private normstellers jegens derden
slechts in zeer uitzonderlijke gevallen kunnen bestaan.
Buitencontractuele aansprakelijkheid wegens zuiver nala-
ten veronderstelt namelijk een anterieure verplichting tot
handelen.³⁴ Een dergelijke verplichting kan voortvloeien
uit een wettelijke plicht tot handelen of uit het ongeschre-
ven recht. Algemene zorgplichten voor het welzijn van
het publiek worden bij wet eerst en vooral opgelegd aan
overheidsorganen: een wettelijke plicht tot normstelling
voor private actoren bestaat zelden. Voor zover er al een
wettelijke regeling over private normstelling bestaat, be-
treft het doorgaans een discretionaire bevoegdheid voor
organisaties om normen te ontwikkelen. In het geval van
de Nieuwe Aanpak bijvoorbeeld, nodigt de Europese
Commissie de erkende Europese normalisatieorganisaties
uit tot normalisatie, maar er is geen juridische verplichting
tot handelen zoals lidstaten die wel kennen ter implemen-
tatie van secundair Unierecht.³⁵

Een verplichting tot handelen kan ook voortvloeien uit
het ongeschreven recht. Het *Struikelende broodbezor-
ger*-arrest leert dat een dergelijke verplichting kan bestaan
indien 'de ernst van het gevaar tot het bewustzijn van de
waarnemer is doorgedrongen' of indien de aangesprokene
een speciale relatie heeft met het slachtoffer of de plaats
waar de gevaarsituatie zich voordoet.³⁶ Een normsteller
is geen directe waarnemer in situaties van gevaar zoals in
dit arrest, maar staat buiten deze situaties, op verre af-
stand. Wanneer de toepasselijke jurisprudentie wordt
bezien, zal doorgaans ook een speciale relatie tot de plaats
van het gevaar ontbreken.³⁷ Een speciale relatie met een
slachtoffer veronderstelt namelijk dat de normsteller

specifiek zicht heeft op wie risico loopt bij het gebruik
van de gevaarlijke producten. Dat zal niet vaak zo zijn,
ook omdat van een contractuele of feitelijke relatie tussen
de normsteller en een benadeelde doorgaans geen sprake
is. Bovendien kennen normstellers in tegenstelling tot
veel toezichthouders niet een taakstelling die specifiek
gericht is op het voorkomen van gevaar of schade voor
de benadeelde.³⁸ Voor zover zij het waarborgen of bevoe-
deren van de veiligheid van de benadeelde ten doel hebben
gesteld, zal die doelstelling een rol spelen in de beoorde-
ling van de in acht genomen zorgvuldigheid bij het opstel-
len van normen (een doen), of bij het nalaten reeds opge-
stelde normen te herzien in het licht van nieuwe inzichten
en gevaren (een 'nalaten in het doen').³⁹ Voor aansprake-
lijkheid van private normstellers wegens zuiver nalaten
lijkt zonder een reeds bestaande publiekrechtelijke plicht
tot normstelling in beginsel dan ook geen plaats.⁴⁰

3.3. *Beheersing van aansprakelijkheidsrisico's*

Een derde punt betreft het managen en beheren van aan-
sprakelijkheidsrisico's. Hoewel er – naar mijn weten –
geen Nederlandse jurisprudentie over aansprakelijkheid
van private normstellers op het terrein van productveilig-
heid bestaat, houden normstellers (en hun juristen) wel
degelijk rekening met het bestaan van dergelijke aanspra-
kelijkheid. Zo hebben meerdere normalisatieorganisaties
in Europa aansprakelijkheidsverzekeringen afgesloten.⁴¹
NEN probeert verder in zijn algemene voorwaarden
eventuele aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt
door zijn normen af te wenden via verstrekkende exonera-
tie- en vrijwaringsbedingen.⁴² Deze bedingen zijn
uiteraard slechts van toepassing in de contractuele relatie
die NEN onderhoudt met de benadeelde (een bedrijf of
brancheorganisatie), bijvoorbeeld omdat de benadeelde
NEN de opdracht gaf een veiligheidsnorm te ontwikkelen
voor een product. De clausules werken in beginsel niet
jegens derden (noch voor consumenten, noch voor niet-
consumenten) die schade hebben geleden door koop of
gebruik van het betrokken product, zeker niet als het
letselschade betreft.⁴³ De vrijwaringsbedingen zorgen er
wel voor dat eventuele aansprakelijkheid jegens derden

33. C.C. van Dam, *Aansprakelijkheid voor nalaten* (preadvies NVvR 1995), Deventer: Kluwer 1995, p. 94-101; Giesen 2005, p. 63-66 en T.F.E. Tjong Tjin Tai, 'Nalaten als onrechtmatige daad', *NJB* 2007, afl. 40, p. 2543-2544.

34. Giesen 2005, p. 49 en Tjong Tjin Tai 2007, p. 2541.

35. Zie HvJ EG 19 november 1991, gevoegde zaken C-6/90 en C-9/90, ECLI:EU:C:1991:428 (*Francovich*). Ook het Europees Verdrag voor de Rechten van de Mens (EVRM) kan een juridische verplichting tot handelen inroepen voor verdragsstaten. Zie E.C. Gijsselaar & E.R. de Jong, 'Overheidsfalen en het EVRM bij ernstige bedreigingen van de fysieke veiligheid', *NTBR* 2016, afl. 1, p. 36-45.

36. HR 22 november 1974, ECLI:NL:HR:1974:AC5503, *NJ* 1975/149 (*Struikelende broodbezorger*).

37. Zie in het bijzonder HR 27 mei 1988, *NJ* 1989/29 (*Veenbroei*); HR 28 mei 2004, *RvdW* 2004/76 (*Jetblast*).

38. Vgl. Giesen 2005, p. 66 en 74.

39. Zie voor die categorisering en rechtsvergelijkende inzichten ook Giesen 2005, p. 61 en Tjong Tjin Tai 2007, p. 2541-2542. Voor de invulling van de zorgplicht, zie par. 5.

40. Vgl. ook het uitgangspunt dat geldt voor overheidsaansprakelijkheid wegens niet wetgeven: de schending van een publiekrechtelijke plicht tot regelstelling levert onrechtmatigheid op. Andersom leidt de afweging om geen regel te stellen in afwezigheid van een dergelijke plicht niet tot onrechtmatigheid. Zie R.J.B. Schutgens, *Onrechtmatige wetgeving* (diss. Nijmegen), Deventer: Kluwer 2009, p. 44-45.

41. H. Schepel & J. Falke, *Legal Aspects of Standardisation in the Member States of the EC and EFTA, Volume 1: Comparative report*, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2000, p. 238.

42. nen.nl/Home/Algemene-voorwaarden-2.htm (versie 6, 15 april 2019). NEN sluit aansprakelijkheid voor gevolgschade, afgeleide schade en immateriële schade geheel uit (art. 12.4), terwijl de omvang van de schadevergoedingsplicht is beperkt tot de prijs van de dienstverlening of product, althans nooit meer dan het bedrag dat door de (beroeps)aansprakelijkheidsverzekering(en) van NEN wordt uitgekeerd (art. 12.2). Bovendien geldt een verkorte verjaringstermijn van drie maanden (art. 12.7). Ten slotte vrijwaart de opdrachtgever NEN tegen alle aanspraken van derden, welke direct of indirect, middellijk of onmiddellijk met de uitvoering van de opdracht samenhangen (art. 12.6 en 5.3).

43. Zie noot 31.

alsnog kan worden doorgeschoven naar de opdrachtgever.⁴⁴ Ook in de verhouding met leden wijst NEN iedere schade ontstaan door toepassing van door hem gestelde normen af.⁴⁵ De bezorgdheid over aansprakelijkheid bestaat dus nog steeds en zij verdient dan ook verdere aandacht.

4. Een zorgplicht voor private normstelling?

Rust er een zorgplicht op een private normsteller jegens benadeelde derden en, zo ja, wat omvat die zorgplicht dan? Het Nederlandse aansprakelijkheidsrecht geeft op deze vraag vooralsnog geen eenduidig antwoord. Deze vaststelling rechtvaardigt een onderzoek naar de Amerikaanse literatuur en jurisprudentie, waarin eerder discussies zijn gevoerd over de civielrechtelijke aansprakelijkheid voor private normstelling en de wenselijkheid daarvan.⁴⁶ Bezien wordt in hoeverre de inzichten die deze discussies hebben voorgebracht, kunnen worden gehanteerd ter beantwoording van de onderhavige onderzoeksvraag, namelijk welke zorgplicht een private normsteller binnen het Nederlandse aansprakelijkheidsrecht heeft jegens derden in het ontwikkelen van zijn normen.

4.1. Negligence

Aansprakelijkheid voor private normstelling wordt in de Verenigde Staten beheerst door de *tort of negligence*. Een *negligence action* jegens een private normsteller slaagt als de benadeelde aantoonbaar dat hij schade heeft geleden die voldoende direct veroorzaakt is door de schending van de *duty of care* die de normsteller jegens hem had. Het bestaan van die zorgplicht is in het algemeen afhankelijk van diverse beleidsoverwegingen, waaronder:

- de voorzienbaarheid van schade voor de benadeelde als gevolg van het litigieuze handelen van de aangesprokene;
- de nabijheid van dat handelen en de schade van de benadeelde;
- de morele verwijtbaarheid van dat handelen;
- het mogelijke preventieve effect van het aannemen van aansprakelijkheid voor toekomstige gevallen;
- de beschikbaarheid en kosten van verzekering van het aansprakelijkheidsrisico;
- de last die aansprakelijkheid met zich brengt voor de aangesprokene en gemeenschap; en

- de potentiële last die aansprakelijkheid voor de rechtspraak betekent in de afhandeling van vele vergelijkbare zaken (het ‘floodgates’-argument).⁴⁷

Punten als deze (en hun onderlinge weging) vormen tegelijkertijd de argumenten voor rechters om te bepalen of het gerechtvaardigd is de normsteller een zorgplicht jegens de benadeelde op te leggen en hem bijgevolg bloot te stellen aan potentiële aansprakelijkheid. Potentieel, omdat voor de vestiging van aansprakelijkheid ook nog de schending van die zorgplicht en het causaal verband tussen die schending en de gevorderde schade dient te worden vastgesteld, doorgaans door een jury.⁴⁸

In het merendeel van de *negligence actions* tegen private normstellers werd het opleggen van een zorgplicht jegens de benadeelde door Amerikaanse rechters niet gerechtvaardigd geacht.⁴⁹ Een zorgplicht wordt in het normale geval aangenomen indien de aangesprokene een direct of voorzienbaar risico op letsel- of zaakschade voor een ander creëert.⁵⁰ Als gezegd roept het ontwikkelen van een private norm zo’n risico niet in het leven: de private normsteller staat als secundaire dader op afstand.⁵¹ De overwegingen over de voorzienbaarheid van schade en de nabijheid van het litigieuze handelen en schade, waaraan doorgaans veel gewicht toekomt, pleiten in dat geval tegen het aannemen van een zorgplicht.

De mate waarin de private normsteller controle heeft over het handelen van een fabrikant of verkoper, d.w.z. de primaire dader, kan echter betekenen dat een zorgplicht jegens de benadeelde toch gerechtvaardigd is. De gedachte daarbij is tweeledig. Ten eerste kan worden gesteld dat de normsteller door inadequate normen te ontwikkelen die stevast worden opgevolgd in de branche, derden blootstelt aan een verhoogd risico op schade. Een tweede idee is dat de aangesprokene in de bijzondere positie verkeert het risicovolle handelen van de primaire dader te sturen en dat onbehoorlijk heeft gedaan door inadequate normen te ontwikkelen.⁵² Zo gezien is in beide situaties schade van de benadeelde voorzienbaar en bewerkstelligt de genoemde controle de voldoende nauwe connectie tussen die schade en de normstelling.

De hamvraag wordt daarmee of, en zo ja in hoeverre, de private normsteller ‘controle’ heeft over de naleving en

44. Zie voornoemde art. 12.6 en 5.3 NEN Algemene voorwaarden.

45. nen.nl/Over-NEN.htm (Statuten en Huishoudelijk reglement, april 2019), art. 10.2.2.

46. Zie voor een eerste fundamentele bespreking van deze vraag Editorial Note, ‘Developments in the Law: Judicial Control of Actions of Private Associations’, *Harvard Law Review* (76) 1963, afl. 5, p. 983-1100.

47. Dobbs, Hayden & Bublick 2016, p. 208-209 (met verwijzing naar jurisprudentie en literatuur).

48. Ibid., p. 204 en *Restatement (Third) of Torts (Liability for Physical and Emotional Harm)* 2010, § 7, cmt. i.

49. Zie voor een overzicht Verbruggen 2019, p. 64-75.

50. Dobbs, Hayden & Bublick 2016, p. 204 (met verdere verwijzingen naar jurisprudentie en literatuur). Zie ook *Restatement (Third) of Torts (Liability for Physical and Emotional Harm)*, § 7 (2010).

51. Zie par. 3.1.

52. Dobbs, Hayden & Bublick 2016, p. 634-637 en 656-661.

implementatie van zijn normen in het veld. Blijkens diverse uitspraken ontbreekt die controle in beginsel als de normen vrijwillig zijn, in niet-verplichtende bewoordingen zijn gesteld of slechts als minimumstandaard moeten worden gezien.⁵³ In die gevallen is de informatie die de norm behelst niet gericht en sturend genoeg. Ook als enig toezicht op de naleving van de normen afwezig is, bijvoorbeeld via certificatie of accreditatie, volgt het oordeel dat van controle geen sprake is en dat een *duty* derhalve niet gerechtvaardigd kan zijn.⁵⁴

Een reeks van zaken waarin wel is geoordeeld dat de private normsteller leidend was in het veld betreft voorдерingen ingesteld tegen de *American Association of Blood Banks* (AABB). Ten tijde van de ontdekking van aids in de jaren 80 domineerde deze vereniging met haar normen de wijze waarop bloeddonaatie en -transfusie in de Verenigde Staten moest plaatsvinden. In hun acties stelden patiënten die na een transfusie besmet raakten (of hun nabestaanden) dat de AABB onrechtmatig had nagelaten haar normen tijdig aan te passen toen duidelijk werd dat aids via bloeddonaatie en -transfusie verspreid kon worden. De AABB schreef in feite de regels waar de branche zich aan conformeerde. Haar dominantie werd onderschreven door haar toezicht op de bloedbanken, de steun die haar normen en reguleringsactiviteiten kregen van de overheidsinstanties en haar eigen presentatie als leider van de branche. Naast het punt van controle sloegen rechters in New Jersey, New York, Louisiana en Virginia ook acht op het feit dat de normen ook ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van patiënten werden ontwikkeld.⁵⁵

In California is deze lijn niet gevolgd. De appelrechter oordeelde in een zaak van een minderjarig meisje dat na een hartoperatie door een bloeddonaatie hiv-positief raakte, dat de dominante positie van de AABB belangrijk was voor de vestiging van aansprakelijkheid. Niettemin

was naar oordeel van de rechter de stand van zaken in de wetenschap over de oorzaak en verspreiding van aids op moment van besmetting dusdanig onduidelijk, dat de schade van de benadeelde onvoorzienbaar was. Bovendien zou de normsteller ten aanzien van beslispunten waarover in de wetenschap discussie bestaat een ruime beleids- en beoordelingsruimte moeten toekomen. Ook andere overwegingen zoals de last die aansprakelijkheid voor de AABB als organisatie zou betekenen en haar negatieve invloed op de bereidheid om in de toekomst normen voor de branche te ontwikkelen, hetgeen in beginsel een wenselijk fenomeen is, weerhielden de rechter van het opleggen van een zorgplicht.⁵⁶

4.2. *Voluntary undertakings*

Een alternatieve wijze om een zorgplicht in *negligence* aan te nemen is via het leerstuk van de *voluntary undertaking rule*. Deze regel is ontwikkeld tegen de achtergrond van de beperkte mogelijkheid om aansprakelijkheid aan te nemen wegens (zuiver) nalaten. Slechts in een beperkt aantal gevallen bestaat aansprakelijkheid wegens het niet voorkomen van schade ontstaan door een gevaar of risico veroorzaakt door een ander.⁵⁷ De *voluntary undertaking rule* is een van die gevallen. De regel houdt kort gezegd in dat de aangesprokene een zorgplicht heeft jegens de benadeelde indien hij vrijwillig een activiteit onderneemt gericht op het voorkomen of verminderen van een risico ingeroepen door een ander. Toegepast op private normstelling rust er een zorgplicht op de normsteller indien hij met de ontwikkeling van productnormen beoogt reeds bestaande veiligheids- of gezondheidsrisico's gecreëerd door anderen (hier: fabrikanten of verkopers

53. Bijv. Appellate Court of Illinois, First District, Third Division (Verenigde Staten) 29 september 1999, *Bailey v Hines*, 719 NE.2d 178 (Ill.App.1999), waarin geoordeeld werd dat een branchevereniging die een norm voor dakconstructies had ontwikkeld geen zorgplicht jegens een aantal timmerlieden had, die na het begeven van een constructie die overeenkomstig de norm geproduceerd was, zwaargewond raakten. De appelrechter in Illinois overwoog daartoe dat de norm slechts een richtlijn betrof, dat het fabrikanten vrijstond die norm in de productie te volgen en dat de vereniging die fabrikanten niet kon verplichten tot het volgen van die norm. Zie ook New York State Monroe County Supreme Court (Verenigde Staten) 23 oktober 1985, *Beasock v Diognardi Enterprises Inc.*, 494 N.Y.S.2d 974 (N.Y. Misc. 1985) (inzake normen voor uitwisselbaarheid van banden en velgen) en Superior Court of New Jersey, Law Division Union County (Verenigde Staten) 12 juni 1987 *Meyers v Donnatucci*, 531 A.2d 398 (N.J.Super. 1987) (inzake veiligheidsnormen voor de bouw en vormgeving van zwembaden).

54. Zie bijv. US District Court for the Eastern District of Louisiana (Verenigde Staten) 15 juli 1999, *Commerce and Industry Ins. Co. v Grinnell Corp.*, 1999 WL 508357 (E.D.La. 1999), waarin werd geoordeeld dat een branchevereniging die veiligheidsnormen voor brandveiligheid ontwikkelde, geen zorgplicht had jegens de eigenaren van een gebouw dat, hoewel conform die normen gebouwd, toch in vlammen was opgegaan. De vereniging, zo overwoog de federale rechter, had immers geen controle over de naleving van deze normen tijdens de bouw omdat zij 'does not list, inspect, certify or approve any products or materials for compliance with its standards. It merely sets forth safety standards to be used as minimum guidelines that third parties may or may not choose to adopt, modify or reject' (p. 4). Zie ook New York State Allegany County Supreme Court (Verenigde Staten) 29 augustus 1986, *Howard v Poseidon Pools* 133 Misc.2d 50 (N.Y. Misc. 1986) (inzake veiligheidsnormen voor de bouw en vormgeving van zwembaden) en South Carolina District Court, Greenville Division (Verenigde Staten) 22 maart 1996, *Sizemore v Georgia-Pacific Corp.*, 1996 WL 498410 (D.S.C. 1996) (inzake normen voor de brandwerendheid van multiplex platen).

55. Supreme Court of New Jersey (Verenigde Staten) 4 juni 1996, *Snyder v American Ass'n of Blood Banks*, 676 A.2d 1036 (N.J. 1996), New York State New York County Supreme Court (Verenigde Staten) 1 april 1997, *Weigand v University Hospital of New York*, 659 N.Y.S.2d 395 (N.Y. Misc. 1997), Court of Appeal of Louisiana, Fifth Circuit (Verenigde Staten) 17 juli 1997, *Douglass v Alton Ochsner Medical Foundation* 696 So.2d 136 (La.App. 5th Cir. 1997) en US District Court for the Eastern District of Virginia (Verenigde Staten) 10 september 2001, *Jappell v American Ass'n of Blood Banks*, 162 F. Supp.2d 476 (E.D.Va. 2001).

56. Court of Appeal of California, Fourth District (Verenigde Staten) 29 oktober 1999, *N.N.V. v American Ass'n of Blood Banks*, 75 Cal.App.4th 1358 (1999).

57. Zie noot 32.

die gebrekkige producten in de markt zetten) te voorkomen of te verminderen.⁵⁸

Ook in dit kader hebben rechters overwogen dat de mate van controle die de normsteller *de facto* of *de jure* heeft over de naleving van zijn normen in het veld, van groot belang is bij de beoordeling van de vraag of hij een zorgplicht heeft.⁵⁹ Het ontbreken van een dergelijke controle-mogelijkheid leidt ook hier in de regel tot het afwijzen van zorgplicht. In een enkel geval sloegen rechters echter geen acht op de invloed die een normsteller in het veld had. In het aannemen van een zorgplicht stelden zij het beschermingsdoel van de private normen voorop. Zo overwoog de hoogste rechter in Alabama dat een branchevereniging die normen ontwikkelde voor de bouw en vormgeving van particuliere zwembaden, een zorgplicht had jegens zwemmers die als gevolg van het duiken in een normconform zwembad ernstig en blijvend lichamenteel letsel hadden opgelopen, of zelfs waren overleden.⁶⁰ Centraal in zijn overweging was dat de litigieuze normen beoogden de veiligheid van consumenten te waarborgen.⁶¹ Eenzelfde overweging kwam naar voren in een actie ingesteld door de ouders van een meisje dat bekneld raakte in het koord van een zonwering en vervolgens stikte. De aangesproken branchevereniging had het op zich genomen om namens haar leden veiligheidsnormen te ontwikkelen gericht op het waarschuwen tegen verstikkingsgevaar. Mede gelet op dat doel achtte de rechter een zorgplicht hier op zijn plaats.⁶²

Opgemerkt moet worden dat de toepassing van de *voluntary undertaking rule* haar grenzen kent in dezelfde algemene beleidsoverwegingen die ten grondslag liggen aan het bestaan van een zorgplicht in een gewone *negligence action*.⁶³ Zelfs als de dominantie van de aangesproken normsteller in het veld en de beschermingsdoeleinden van de litigieuze normen wijzen in de richting van het

aannemen van een zorgplicht, dan nog kunnen deze overwegingen aan het opleggen daarvan in de weg staan.⁶⁴

4.3. Wanneer past een zorgplicht?

Uit deze Amerikaanse jurisprudentie rijst het beeld dat rechters terughoudend zijn in het aannemen van een zorgplicht van een private normsteller jegens gebruikers van producten ontwikkeld op basis van vermeend gebrekkige private normen. In het algemeen pleiten het op afstand opereren van de normsteller en de onvoorzienbaarheid van schade als gevolg van zijn handelen tegen een zorgplicht. Daar komt bij dat een normsteller een bepaalde beleids- en beoordelingsruimte moet toekomen. Het stellen van normen impliceert noodgedwongen dat er keuzes moeten worden gemaakt tussen conflicterende belangen van de beheerders, gebruikers en begunstigen van de normen.⁶⁵ Zo zullen belangen op het vlak van gezondheid en veiligheid moeten worden afgewogen tegen overwegingen betreffende product(ie)kosten, gebruiksgemak en/of productkeuze. Niet voor niets stellen bestuurskundigen dat normstelling een inherent politiek proces is.⁶⁶ Het opleggen van een zorgplicht legt druk op de beleids- en beoordelingsruimte en maakt die wellicht kleiner dan nodig is. Het politieke karakter van normstelling pleit daarom tegen het al te lichtvaardig aannemen van een zorgplicht. De last die aansprakelijkheid voor de private normsteller zou betekenen en haar negatieve invloed op de bereidheid van zo'n organisatie om in de toekomst private normen te (blijven) ontwikkelen, zijn verdere argumenten om terughoudend te zijn.⁶⁷

De gevallen waarin een zorgplicht is aangenomen, zijn beperkt tot gevallen waarbij een foutieve norm tot de dood of ernstig lichamenteel letsel van het slachtoffer leidde.⁶⁸ De soort en ernst van de schade spelen dus een grote rol. Ook moet de private normsteller met zijn normen beogen de gezondheids- of veiligheidsbelangen van kwetsbare derden als consumenten, patiënten en kinderen te beschermen, niet slechts de commerciële of

58. Een versie van deze regel staat in *Restatement (Third) of Torts (Liability for Physical and Emotional Harm)*, § 43(b) (2010), die in een groot aantal staten wordt toegepast.

59. Cfm. *Commerce and Industry Ins. Co.* (zie noot 54), p. 4 ('Under the Restatement analysis advanced by plaintiffs, most courts have focused on the amount, if any, of control a trade association wields over the behavior of its members concerning, for example, the proper implementation of its standards').

60. Supreme Court of Alabama (Verenigde Staten) 19 oktober 1990, *King v National Spa and Pool Institute, Inc.*, 570 So.2d 612 (Ala. 1990), 615-616.

61. Als bekrachtigd in Washington Court of Appeals (Verenigde Staten) 3 augustus 2000, *Meneely v S.R. Smith, Inc.*, 5 P.3d 49 (Wash.Ct.App. 2000). Contra: United States Court of Appeals, Eleventh Circuit (Verenigde Staten) 21 december 2010, *Lockman v S.R. Smith, LLC*, 405 Fed.Appx. 471, (11th Cir. 2010) (per curiam) WL 5158571.

62. US District Court, District of Alaska (Verenigde Staten) 10 juni 2008, *Rountree v Ching Feng Blinds Industry Co. Ltd.*, 560 F.Supp.2d 804 (D.Alaska 2008).

63. Dobbs, Hayden & Bublick 2016, p. 630 en *Restatement (Third) of Torts (Liability for Physical and Emotional Harm)*, 2010, § 43, cmt. b.

64. Zie voor een toepassing bijv. *Rountree* (noot 62), p. 810-811 (waarin de rechter overweegt dat de overige beleidsoverwegingen niet in de weg staan aan het opleggen van een zorgplicht inzake het adequaat ontwikkelen van veiligheidsnormen gericht op het waarschuwen tegen verstikkingsgevaar bij zonweringen).

65. Zie ook Robert H. Heidt, 'Damned for their Judgment: The Tort Liability of Standards Development Organizations', *Wake Forest Law Review* (45) 2010, p. 1227-1232.

66. T. Büthe & W. Matli, *The New Global Rulers. The Privatization of Regulation in the World Economy*, Princeton: Princeton University Press 2011, p. 12.

67. Die gedachte is niet denkbeeldig. Na de *Meneely*-uitspraak (noot 61), zag de betrokken normsteller zich geconfronteerd met claims die samen meer dan \$ 50 miljoen bedroegen. Als gevolg daarvan was hij gedwongen faillissement aan te vragen. De normstellende activiteiten werden uiteindelijk vervolgd door een nieuw opgetuigde branchevereniging. Zie Heidt 2010, p. 1231.

68. De enige uitzondering betreft US District Court, Southern District of Florida (Verenigde Staten) 3 augustus 1994, *Prudential Property and Cas. Ins. Co. v American Plywood Ass'n* 1994 WL 463527 (S.D.Fla. 1994), waarin een zorgplicht jegens een benadeelde die zaakschade had geleden werd verondersteld.

economische belangen van de sector. Indien de normsteller vervolgens in grote mate kan bepalen of en in hoeverre fabrikanten of verkopers in het veld zijn normen naleven en deze partijen aldus een bepaald veiligheidsniveau bezigen met betrekking tot de door hen verhandelde producten, past een zorgplicht. Die controle kan formeel, juridisch van aard zijn, bijvoorbeeld door het kunnen afdwingen van naleving in lidmaatschapsverhoudingen. Ook informeel kan dominantie bestaan, bijvoorbeeld omdat de markt of overheidsinstanties in feite geen andere norm dan die van de aangesproken normsteller accepteren. Als we de Amerikaanse jurisprudentie en literatuur op dit onderwerp overzien, is slechts in deze beperkte set van gevallen een zorgplicht wenselijk.

5. Invulling van de zorgplicht

De inzichten uit bovenstaande analyse bieden een perspectief om de zorgplicht die een private normsteller naar Nederlands recht jegens benadeelden zou kunnen hebben, nader aan te duiden. Anders dan in het Amerikaanse *common-law*-stelsel, wordt in Nederland een zorgplicht van de aangesprokene jegens de benadeelde verondersteld onder de algemene onrechtmatigheidsgrond van ‘maatschappelijke zorgvuldigheid’. Terwijl het Amerikaanse aansprakelijkheidsrecht steeds een specifieke *duty of care* van de aangesprokene jegens de benadeelde verlangt, draait het in ons stelsel om de concrete invulling van de immer aanwezige algemene maatschappelijke zorgplicht.

5.1. Relevante factoren

De *Kelderluik*-factoren bieden voor die concrete invulling het startpunt.⁶⁹ Deze afwegingsfactoren kunnen in het geval van private normstelling echter nader worden gekwalificeerd door factoren die van belang zijn geacht bij de vestiging van buitencontractuele aansprakelijkheid wegens onjuiste informatieverstrekking.⁷⁰ Het ontwikkelen en afkondigen van private productnormen betreft in essentie het verstrekken van informatie over de vormgeving en prestaties van producten. Het stellen van een inadequate norm betekent dan zoveel als het verstrekken van onjuiste informatie. Jansen formuleerde op basis van een analyse van literatuur en rechtspraak het uitgangspunt dat aansprakelijkheid voor onjuiste informatieverstrekking (slechts) kan bestaan indien de benadeelde (een contractspartij of een derde) die door de verstrekte informatie op het verkeerde been is gezet, onder de gegeven omstandigheden redelijkerwijs mocht vertrouwen op de juistheid van die informatie.⁷¹ Voor het bestaan van dergelijk gerechtvaardigd vertrouwen is de deskundigheid

van de betrokken partijen van belang, alsmede de aard van de verstrekte informatie. Aan algemene informatie die gericht is tot een breed publiek kan minder vertrouwen worden ontleend dan aan specifieke informatie gericht tot een individu of bepaalde groep. Op geclausuleerde instructies mag bovendien niet zonder meer worden afgegaan. Ook de aard van de betrokken belangen moet een rol spelen: aansprakelijkheid is minder snel gerechtvaardigd bij puur commerciële belangen dan bij een publiek belang als veiligheid.⁷² Als beperkende voorwaarde stelde Jansen dat de verstrekker wist of behoorde te weten dat de door hem verschafte informatie relevant was voor de benadeelde. Indien onvoldoende kenbaar is wie de informatie gebruikt en voor welk doel, is de reikwijdte van de zorgplicht rustend op de verstrekker onwenselijk groot.⁷³

Met deze aanvullende factoren wordt het voor de invulling van de concrete zorgplicht voor een private normsteller relevant wat de formulering van de productnorm in kwestie is en hoe en aan wie die wordt gecommuniceerd. Een norm die overwegend adviserend, niet-verplichtend van aard is en gericht op een gehele sector, zal minder snel aanleiding geven tot aansprakelijkheid dan wanneer hij sturend en dwingend is voor een select aantal producenten. Ook is relevant wat het doel van de norm is, omdat het doel mede bepaalt welke belangen de norm dient en wie er redelijkerwijs mag vertrouwen op de correctheid van die norm (alleen de gereguleerde bedrijven die deze norm in de vervaardiging van producten naleven, of ook derden die vertrouwen op de veiligheid van de met de norm overeenstemmende producten). De voorgaande analyse van de jurisprudentie in de Verenigde Staten gaf reeds aan dat ook Amerikaanse rechters deze elementen in hun beoordeling betrekken.

In het licht van het bovenstaande ben ik van mening dat bij de invulling van de zorgplicht voor private normstellers voornamelijk betekenis moet toekomen aan:

- de aard en ernst van het gevaar en de te verwachten schade in het licht van het doel van de normstelling en de daarbij betrokken belangen;
- de grootte van het risico op verwezenlijking van die schade, mede in het licht van de status van de normsteller en zijn normen in het veld, de aard van de normen en de beschikbare kennis over de risico’s die de normen voor benadeelden creëren;
- de kosten van voorzorgsmaatregelen voor de normsteller; en

69. HR 5 november 1965, *NJ 1966/136 (Kelderluik)*. Vgl. Van Boom & Giesen 2001, p. 1678-1679 en Maes 2016, p. 6, die allen stellen dat de *Kelderluik*-factoren ook als uitgangspunt ter invulling van de zorgplicht van secundaire daders moeten gelden. De factoren krijgen echter een andere concrete toepassing dan bij primaire daders. Maes (p. 12-15) stelt terecht dat dit verschil vanuit juridisch-dogmatisch oogpunt niet tot een principieel restrictievere beoordeling van de zorgplicht en dus een beperktere aansprakelijkheid van de secundaire dader zou moeten leiden. Vgl. Gijselaar & De Jong 2016 over overheidsaansprakelijkheid voor onder meer regelgevingsfalen bij ernstige bedreigingen voor de fysieke veiligheid in het licht van art. 2 en 8 EVRM.

70. Zie voor een overzicht van literatuur en rechtspraak: S.A.L. van de Sande, *Overheidsaansprakelijkheid voor het verstrekken van onjuiste informatie* (diss. Nijmegen) Deventer: Wolters Kluwer 2019, p. 19-27 en T.F.E. Tjong Tjin Tai, *Mr. C. Assers Handleiding tot de beoefening van het Nederlands Burgerlijk Recht. 7. Bijzondere overeenkomsten. Deel IV. Opdracht, incl. de geneeskundige behandelingsovereenkomst en de reisovereenkomst*, Deventer: Wolters Kluwer 2018, nr. 204.

71. K.J.O. Jansen, ‘Aansprakelijkheid voor onjuiste informatieverstrekking’, *NTBR* 2013/7, afl. 2, p. 55-69.

72. *Ibid.*, p. 66-67.

73. *Ibid.*, p. 67.

- de beleidsvrijheid die de normsteller toekomt in het ontwikkelen van de normen.⁷⁴

5.2. Toelichting en discussie

Deze afwegingsfactoren licht ik toe aan de hand van de rekenregels van NEN-EN-1992-1-1 ter bepaling van de sterkte van de betonverbindingen zoals die van toepassing waren voor de bouw van de ingestorte parkeergarage bij Eindhoven Airport. De relevante en ter discussie staande rekenregels zagen op de bepaling van de lengte van de zogenaamde metalen ‘koppelstaven’ tussen de breedplaatvloerdelen van de parkeergarage, alsmede de ‘afschuifspanning’ in het koppelvlak tussen die vloerdelen.⁷⁵ Het is uitdrukkelijk niet de bedoeling om de zorgplicht van NEN in deze casus te definiëren.⁷⁶ De inzet is te laten zien dat hetgeen waartoe een private normsteller gehouden is, niet eenduidig vast te stellen is en afhankelijk is van een weging van verschillende factoren.

De aard en ernst van het gevaar en de te verwachten schade worden in het geval van private normstelling gekleurd door het doel en de strekking van de normstelling. NEN-EN-1992-1-1 schrijft beginselen en toepassingsregels voor over de veiligheid, bruikbaarheid en duurzaamheid van betonconstructies en gebouwen.⁷⁷ Zouden deze normen inadequaat blijken, dan ontstaat het risico dat de architecten en aannemers onveilige ontwerpen en gebouwen maken, wat vervolgens tot onder meer zaakschade en zuivere vermogensschade leidt. Bij (gedeeltelijke) instorting van de constructie volgt mogelijk ook ernstig letsel of de dood. De belangen gediend door een norm als NEN-EN-1992-1-1 betreffen dus ook publieke veiligheidsbelangen. Dit pleit voor een ruimere zorgplicht.

De grootte van het risico op verwezenlijking van deze schadeposten en dus de voorzienbaarheid van schade, is bij private normstelling onder meer afhankelijk van de status van de normsteller en zijn normen in het veld. NEN en zijn normen genieten een hoge status in de bouwsector, al was het maar omdat veel van zijn normen – waaronder NEN-EN-1992-1-1 – verplicht zijn gesteld bij wet. Daardoor kan een fout in de norm direct consequenties hebben in de sector en leiden tot de schade zoals

zojuist omschreven. Dit risico wordt echter gekwalificeerd door de aard van de norm en de mate waarin de norm aldus gerechtvaardigd vertrouwen oproept onder zijn gebruikers. Hoewel de norm juridisch verplicht kan zijn, kan de inhoud daarvan bestaan uit open normen. De norm is dan minder specifiek en sturend, maar voor invulling afhankelijk van de concrete omstandigheden van het geval. De rekenregels van NEN-EN-1992-1-1 zijn van dien aard en behelzen bijvoorbeeld veel variabelen.⁷⁸ De regels zijn bovendien toepasselijk op een grote variatie van betonproducten en producenten en zijn niet specifiek geschreven voor plaatvloeren als gebruikt voor de bouw van de ingestorte parkeergarage. Met andere woorden, ze zijn breed geformuleerd en kennen een groot bereik.⁷⁹ Tenzij de rekenregel in de kern fout is (bijvoorbeeld door een verkeerde standaardfactor voor te schrijven),⁸⁰ ligt de verantwoordelijkheid voor de beheersing van de risico's in die omstandigheden voornamelijk bij de sector. In dit geval past een beperkte zorgplicht voor de normsteller.

De voorzienbaarheid van schade omvat ook de vraag of de normsteller wist of had moeten weten van de risico's die zijn normen voor benadeelden creëerden. Niet is vereist dat de normsteller specifiek weet wie risico loopt als gevolg van zijn inadequate normen, maar relevant is of hij wist of behoorde te weten dat zijn normen onvoldoende waren om de veiligheidsrisico's te reguleren die hij met die normen beoogde te adresseren.⁸¹ Voor de beantwoording van die vraag is van belang de stand van de techniek en wetenschap rondom de betreffende risico's, en wat daarvan bij de normsteller bekend is of zou moeten zijn.⁸² Ook moet een rol spelen of de normsteller toezicht houdt op de naleving van zijn normen in het veld en derhalve zicht heeft op welke risico's deze normen in de praktijk creëerden. Immers, als de normsteller toezicht houdt, kan hij geacht worden te weten hoe de normen worden toegepast en tot welke resultaten of risico's dat in de praktijk leidt. Indien die risico's voldoende concreet zijn, behoeven de normen aanpassing.⁸³ Ten aanzien van NEN-EN-1992-1-1 houdt NEN bijvoorbeeld geen toezicht, waardoor een verregaande zorgplicht niet wenselijk is.

74. Vgl. Verbruggen 2019, p. 87-88.

75. Specifiek ging het om par. 6.2.5, 8.4.2 (2), 8.4.3 (2) en 8.7.3 (1) van NEN-EN-1992-1-1.

76. Daartoe ontbreekt de nodige informatie. Een ander belangrijk punt is dat deze norm weliswaar door NEN wordt beheerd, maar niet is ontwikkeld. De Europese normalisatieorganisatie CEN is de ontwikkelaar en NEN heeft de geharmoniseerde norm in Nederland geïmplementeerd door een Nederlandse taalversie op te stellen.

77. Voorwoord en par. 1.1.1 (Ontwerp en toepassingsgebied Eurocode 2) NEN-EN-1992-1-1.

78. De rekenregel om de afschuifspanning in het koppelvlak tussen breedplaatvloerdelen te bepalen is bijvoorbeeld $v_{Rd} = c \cdot f_{ctd} + \mu \cdot \sigma_n + \rho \cdot f_{yd} \cdot (\mu \cdot \sin a + \cos a) < 0,5 \cdot v \cdot f_{cd}$ (par. 6.2.5 van NEN-EN-1992-1-1). Zie voor een bespreking van deze regel en onderliggende variabelen. S. van Hellenberg Hubar, P. Korthagen & M. Verbaten, 'Handvatten voor een constructief veilig ontwerp breedplaatvloeren bij nieuwbouw: Detailengineering Plaatnaden breedplaatvloeren', *VNconstructeurs* 2019/1, p. 83-88.

79. Zie de uitspraken in noot 53.

80. Zoals in UK Supreme Court (Verenigd Koninkrijk) 3 Augustus 2017, *MT Højgaard A/S v E.ON Climate & Renewables UK Robin Rigg East Limited and another* [2017] UKSC 59 (zie ook noot 6).

81. Vgl. Gijsselaar & De Jong 2016, p. 38-40, die stellen dat kennis een kernvoorwaarde is voor het vestigen van overheidsaansprakelijkheid voor regelgevingsfalen wegens schending van positieve verplichtingen volgend uit art. 2 en 8 EVRM.

82. In *Snyder* (zie noot 55) stelt de Supreme Court of New Jersey ten aanzien van de voorzienbaarheid van schade: 'By 1983, ample evidence supported the conclusion that blood transmitted the AIDS virus. In early 1984, the AABB knew that AIDS was a rapidly spreading, fatal disease and that apparently healthy donors could infect others. The AABB also knew that blood and blood products probably could transmit AIDS and that each infected blood donor could infect many donees. Thus, the AABB knew, or should have known, in 1984 that the risk of AIDS infection from blood transfusions was devastating' (p. 1049).

83. Zie de uitspraken onderin voetnoot 54. Zie ook *Meneely* (voetnoot 61).

Het punt van voorzorgsmaatregelen betreft de vraag wat, in het licht van het aldus bestaande risico op schade, van de normsteller gevegd kon worden om dat risico te beperken of weg te nemen. Te denken valt aan de kosten van het uitvaardigen van waarschuwingen en het zorg dragen voor de effectiviteit van die waarschuwingen. Waar normen een breed bereik hebben, brengt het effectief waarschuwen en instrueren van gebruikers van de norm meer kosten met zich. Ook het intrekken of herzien van bestaande normen of het ontwikkelen van nieuwe normen is relevant.⁸⁴ De periodieke herziening van normen, zoals dat ook gebeurt bij NEN-EN-1992-1-1, maakt het mogelijk om nieuwe inzichten over de bestaande risico's en de toepassing van de normen te verwerken.⁸⁵

Tot slot, bij de beoordeling van de factoren betreffende de voorzienbaarheid van schade en de te vergen voorzorgsmaatregelen past een terughoudende toetsing door de rechter, mede in het licht van de beleids- en beoordelingsvrijheid die normstelling noodzakelijkerwijs impliceert. Dat betekent concreet dat niet beoordeeld moet worden of, achteraf gezien, het handelen van de normsteller beter had gekund, maar of hij in de omstandigheden en met de kennis van toen, de betrokken belangen in aanmerking genomen, in redelijkheid tot zijn handelen heeft kunnen komen. De keuzevrijheid van een normsteller moet evenwel afnemen naarmate het risico op schade en de voorzienbaarheid daarvan groter is.

Samenvattend moet gesteld worden dat het hier besproken toetsingskader nauw aansluit op uitgangspunten zoals die thans gelden voor het leerstuk van toezichthoudersaansprakelijkheid.⁸⁶ De grondnorm van zorgvuldigheid in dat kader luidt 'de eisen die aan een behoorlijk en zorgvuldig toezicht moeten worden gesteld'.⁸⁷ Die zorgvuldigheidsnorm zou wat mij betreft ook de toetssteen voor de aansprakelijkheid voor private normstelling moeten vormen. Gelet op de wijze waarop deze grondnorm in de rechtspraak over toezichthouders is toegepast, zal aansprakelijkheid dan tot een strak omlijnde categorie van gevallen beperkt blijven. Voor private normstelling betreft het vermoedelijk dan slechts gevallen waarin sprake is van zeer ernstige letselschade aan de zijde van benadeelden die binnen het gestelde beschermingsbereik van de litigieuze norm vallen, terwijl die schade voorzienbaar was rekening houdende met de sturende invloed ('controle') die de normsteller binnen de sector heeft en wat er op het moment van het intreden van de schade

objectief bekend was over de risico's waaraan benadeelden door de norm bloot werden gesteld.

6. Conclusie

In deze bijdrage ben ik ingegaan op de mogelijke civielrechtelijke aansprakelijkheid voor schade geleden door derden als gevolg van inadequate private normen. Centraal stond de vraag welke zorgplicht een private normsteller jegens derden heeft. Op basis van Amerikaanse jurisprudentie en literatuur is inzicht verkregen in de omstandigheden waarin een dergelijke zorgplicht wenselijk is. Met name de aard en ernst van de schade, de controle van de private normsteller op de naleving van zijn normen in het veld, de aard van die normen, de belangen die hij met de normen beoogt te beschermen en de voorzienbaarheid van de schade in het licht van de bekendheid met bestaande risico's, blijken de belangrijkste factoren te zijn voor het aannemen van een zorgplicht. In de Nederlandse context kleuren diezelfde factoren de zorgplicht van de normsteller, die bij de ontwikkeling van normen tevens een ruime beleids- en beoordelingsruimte zal toekomen. Zo gezien, is het risico op aansprakelijkheid voor private normstelling op het terrein van productveiligheid beperkt.⁸⁸

Een beperkt risico op aansprakelijkheid betekent ook dat het aansprakelijkheidsrecht slechts beperkt van invloed lijkt op de wijze waarop risicoregulering via private normstelling plaatsvindt. Wellicht dat de perceptie van (het risico op) aansprakelijkheid leidt tot een verandering in handelwijze van de private normsteller, maar de feitelijke dreiging van aansprakelijkheid doet dat – bij een gebrek aan concrete schadevorderingen – logischerwijs niet. Ook kan de bestuurlijke en politieke complexiteit van private normstelling (veel verschillende actoren zijn betrokken, met ieder eigen verantwoordelijkheden, in procedures met lange looptijden) en de beperkte juridische bekendheid met aansprakelijkheid bij besluitvormers (chemici, ingenieurs, medici en andere niet-juridisch onderlegde experts die doorgaans de normen stellen) ervoor zorgen dat de gedragsbeïnvloedende werking van het civiele aansprakelijkheidsrecht wordt beperkt.⁸⁹ Andere krachten die invloed hebben op de wijze waarop private normen voor productveiligheid worden ontwikkeld en onderhouden, zijn derhalve nodig om deze normen ade-

84. In *Meneely* (noot 61) stelt Court of Appeals of Washington 'NSPI has promulgated specific safety standards relating to diving boards. And, it failed to change the standard after it knew of the risk [of serious personal injury /PV]' (p. 58).

85. Het rapport van TNO geeft aan dat de rekenregel uit NEN-EN-1992-1-1 ter bepaling van de afschuifspanning in het koppelvlak tussen breedplaatvloerdelen op dit moment herzien wordt. TNO 2017, p. 68.

86. Zie uitvoerig HR 21 november 2014, ECLI:NL:HR:2014:3349, NJ 2015/217 (*Band/AFM*); HR 2 juni 2017, ECLI:NL:HR:2017:987 (*X/Staat*) en recentelijk Rb. Den Haag 10 juli 2019, ECLI:NL:RBDHA:2019:6810, (*LTO Nederland/NVWA*).

87. HR 21 november 2014, ECLI:NL:HR:2014:3349, NJ 2015/217, r.o. 3.4.2 (*Band/AFM*).

88. In deze bijdrage is niet ingegaan op andere constitutieve vereisten voor aansprakelijkheid, zoals de elementen van toerekenbaarheid en causaliteit, die het bestaan en de omvang van aansprakelijkheid verder kunnen beperken. Niettemin speelt de invulling van de zorgplicht doorgaans ook een rol bij de invulling van deze overige vereisten.

89. Zie voor dergelijke inzichten over het effect van aansprakelijkheid op de vorming van regels en beleid: F.A. van Tilburg, *Effecten van civielrechtelijke aansprakelijkheid op openbare-ordebeleid: Empirisch onderzoek naar de invloed van civielrechtelijke aansprakelijkheid op het beleid van de burgemeester en politie als handhavers van de openbare orde* (diss. Tilburg), Deventer: Kluwer 2012, p. 184-189.

quaat te laten zijn.⁹⁰ Vooral nog is het sturende potentieel van het aansprakelijkheidsrecht in het hier onderzochte domein gering.

90. Hierbij valt te denken aan het organiseren van tegenspraak in de ontwikkeling van normen waardoor wordt voorkomen dat een bepaald commercieel belang te veel de overhand krijgt en ten koste gaat van publieke belangen zoals de veiligheid en gezondheid van derden. Vertegenwoordiging door verschillende gebruikersgroepen is dus belangrijk, ook om de legitimiteit van private normstelling te waarborgen. Zie bijvoorbeeld Cafaggi 2011, p. 31-38.