



## Jaarverslag 2019

Stichting Hepatitis Informatie  
Lomboklaan 10  
3956 DG Leersum

KvK: 60 46 28 17

E : [info@hepatitisinfo.nl](mailto:info@hepatitisinfo.nl)

## Jaarverslag 2019 Stichting Hepatitis Informatie

In dit jaarverslag wordt een overzicht gegeven van de activiteiten van de Stichting Hepatitis Informatie in 2019 betreffende de website [www.hepatitisinfo.nl](http://www.hepatitisinfo.nl) en [www.hepatitisinfo-learning.nl](http://www.hepatitisinfo-learning.nl).

Op 4 april 2014 is de Stichting Hepatitis Informatie opgericht. De doelstelling van de Stichting is het geven van betrouwbare informatie over virale hepatitis en andere leveraandoeningen, zoals leververvetting, om daarmee het bewustzijn ten aanzien van de ernst van deze aandoeningen te vergroten. De informatie verstrekking wordt uitgevoerd via de website [www.hepatitisinfo.nl](http://www.hepatitisinfo.nl), door de publicatie van een e-nieuwsbrief en door het ontwikkelen en publiceren van geaccrediteerde e-learning modules. De doelstelling is in lijn met de visie van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). In 2016 hebben de lidstaten van de WHO zich geconformeerd om actie te ondernemen om te zorgen dat hepatitis in 2030 niet langer een bedreiging is voor de volksgezondheid. Jaarlijks sterven in Nederland 500 mensen onnodig aan de gevolgen van hepatitis B of C. Opsporen van patiënten met chronische hepatitis om ernstige leverschade te voorkomen begint bij bewustwording.

De Stichting Hepatitis Informatie onderschrijft het advies uit 2016 van de Gezondheidsraad waarin aanbevolen wordt om mensen met hepatitis B of C op te sporen via de huisarts en via andere medisch verantwoordelijke zorgverleners en daarnaast - alleen voor hepatitis B - lokale of regionale screeningsprogramma's op te zetten in die gebieden waar relatief veel migranten wonen uit landen waar het hepatitis B-virus vaker voorkomt dan in Nederland.

Voor de behandeling van hepatitis C in Nederland worden antivirale middelen vergoed vanuit het basispakket. Op [hepatitisinfo.nl](http://hepatitisinfo.nl) wordt nauwkeurig bijgehouden welke middelen door EMA worden geregistreerd en welke middelen in Nederland vergoed worden. In België krijgen patiënten met hepatitis C vanaf 1 januari 2019 de medicijnen vergoed. Betreffende de behandeling van chronische hepatitis B zijn enkele nieuwe antivirale middelen in ontwikkeling, deze ontwikkelingen worden nauwlettend gevolgd.

Preventie van infectie, waaronder vaccinatie, is één van de belangrijkste manieren die bijdraagt aan het behalen van de doelstellingen van de WHO. Ook in 2019 is de subsidieregeling voor de hepatitis B vaccinatie van studenten die kiezen voor een opleiding in de gezondheidszorg of life science geëvalueerd. Wederom zijn een aantal opleidingen binnen het MBO en HBO toegevoegd aan de al bestaande lijst van opleidingen waar de regeling voor geldt.

Obesitas heeft wereldwijd epidemische proporties aangenomen, waarbij jaarlijks minstens 2,8 miljoen mensen sterven als gevolg van overgewicht of obesitas. Obesitas, met leververvetting als één van de complicaties, komt ook in Nederland steeds vaker voor. Niet-alcoholische leververvetting (NAFLD) en niet-alcoholische steatohepatitis (NASH) zijn in toenemende mate een oorzaak van levercirrose en hepatocellulair carcinoom. In 2019 is besloten dat de Stichting Hepatitis Informatie naast de aandacht die besteed wordt aan virale hepatitis, ook zal focussen op leververvetting als oorzaak van leverziekte.

Om aan de huidige eisen van een kwalitatief goede website te blijven voldoen is de website herontwikkeld in een nieuw CMS (content management systeem). Zowel qua interactief ontwerp als technische realisatie, waarbij een goede overdracht van de informatie geborgd is. Op 5 november is de vernieuwde website gepubliceerd. Dit heeft wel als gevolg gehad dat het aantal bezoekers na 5 november flink is afgenomen.

Op [www.hepatitisinfo-learning.nl](http://www.hepatitisinfo-learning.nl) kunnen door Stichting Hepatitis Informatie ontwikkelde geaccrediteerde e-learning modules gevolgd worden. De modules zijn bedoeld voor o.a. huisartsen, verpleegkundigen, verpleegkundig specialisten, artsen infectieziektebestrijding GGD en doktersassistenten. De module over hepatitis A, B en C voor doktersassistenten is in 2019 gepubliceerd. In 2020 wordt een e-learning module over NAFLD/NASH voor doktersassistenten ontwikkeld.

We kijken terug op een succesvol jaar. Ook in 2020 zal de Stichting Hepatitis Informatie zich weer inzetten om betrouwbare informatie over hepatitis en leververvetting te delen.

Wij willen de Nederlandse Vereniging voor Hepatologie (NVH), de Nederlandse Internisten Vereniging (NIV), de Nederlandse Vereniging Infectieziektebestrijding (NVIB), en de MLDS bedanken voor de inhoudelijke ondersteuning. Ook willen wij de sponsors AbbVie, Gilead, GSK, en MLDS bedanken voor hun financiële ondersteuning.

**Greet Boland**, *voorzitter*

**Hilje Logtenberg van der Grient**, *secretaris/penningmeester*

## Missie

Onze missie is het verstrekken van onafhankelijke, betrouwbare informatie m.b.t. hepatitis en leververvetting. Het betreft informatie over bewustwording, preventie, case-finding, behandeling en beleid.

## Inhoud

De informatie op de website [hepatitisinfo.nl](http://hepatitisinfo.nl) is op de vernieuwde website anders gerangschikt. De voormalige hoofdonderwerpen Richtlijnen, Trials, Beleid, Projecten en Presentaties zijn nu via de Kennisbank op te zoeken.

De bezoekers kunnen nog steeds vragen per e-mail stellen.

- **Kennisbank:** op 31-12-2019 bevatte de Kennisbank 259 artikelen,
- **Vragen:** er zijn 22 vragen via de website ontvangen en beantwoord; 13 vragen van particulieren en 9 vanuit verschillende beroepsgroepen.

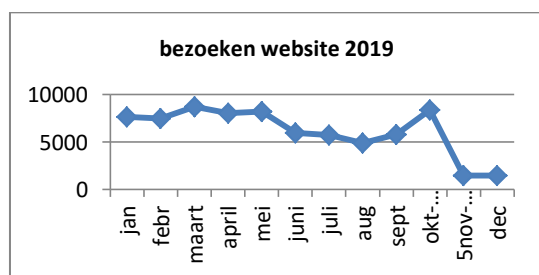
## Bezoekers

Het aantal bezoeken van [hepatitisinfo.nl](http://hepatitisinfo.nl) neemt jaarlijks toe, van 2.888 in 2013 tot 114.622 in 2018. In 2019 is het aantal bezoeken gedaald tot 73.921 (zie tabel 1).

Jaar	Aantal bezoeken
2013	2.888
2014	11.999
2015	64.181
2016	90.730
2017	112.684
2018	114.622
2019	73.921

Tabel 1. Aantal bezoeken per jaar

De oorzaak van het dalend aantal bezoeken is de overzetting van de website naar het nieuwe CMS. Begin november is de migratie gedaan, zoals te zien is in figuur 1. De daling is veroorzaakt door de verandering van de URL. De website wordt daardoor in de eerste maanden minder goed door zoekmachines gevonden.

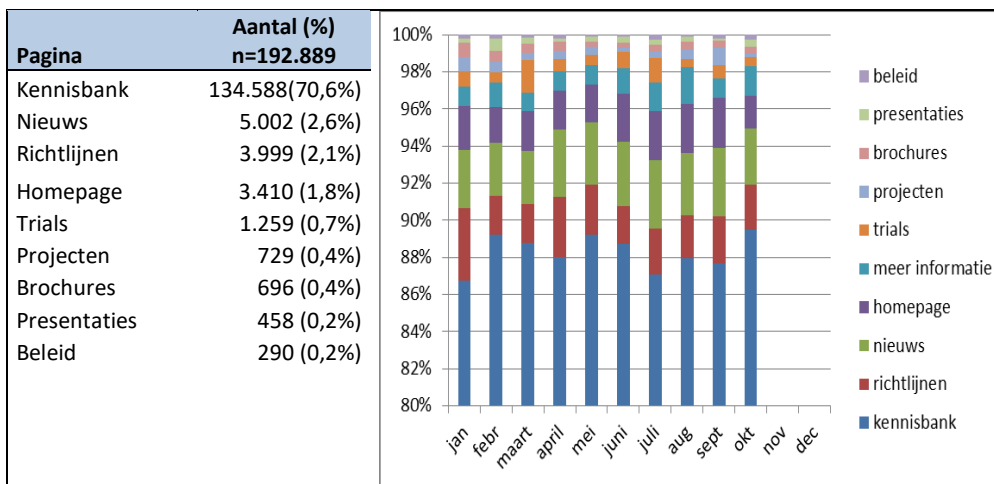


Figuur 1. Aantal bezoeken per maand in 2019

We hopen in 2020 weer een toename te zien. Hieronder geven we de overzichten van de website van januari tot 5 november 2019.

De meeste bezoekers komen uit Nederland (79,9%) en België (10,1%). De gemiddelde bezoekduur is 1 minuut en 21 seconden. Gemiddeld worden 2,7 pagina's per bezoek bekeken. Uit het overzicht van de top 10 landen - Nederland, België, VS, Suriname, Duitsland, Frankrijk, VK, Spanje, Turkije en Curaçao - blijkt dat bezoekers uit Curaçao en Turkije gemiddeld meer pagina's bezoeken (resp. 4,11 en 3,63 pagina's) dan bezoekers uit de andere acht landen.

Het overzicht van bezochte pagina's is weergegeven in tabel 2, met de categorieën Kennisbank, Nieuws en Richtlijnen als top 3. In totaal zijn 192.889 pagina's bezocht.



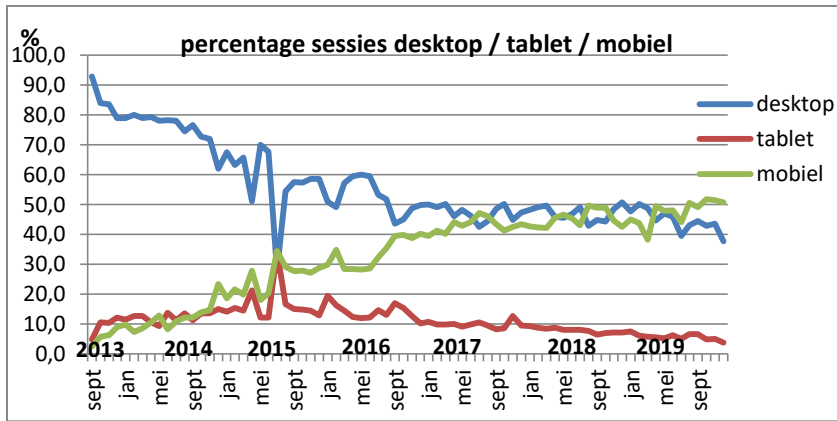
Tabel 2. Overzicht bezochte pagina's van 1 januari tot 5 november 2019

De pagina's die > 900 maal bezocht zijn in de Kennisbank, zijn weergegeven in tabel 3.

Pagina Kennisbank	Aantal n=134.588	Perc.	Pagina Kennisbank	Aantal n=134.588	Perc.
HBV serologie	12.588	9,4%	HBV	2.187	1,6%
Hepatitis AB vaccin, bijwerkingen	7.337	5,5%	Chronische HBV	1.490	1,1%
HBV vaccinatie, beschermingsduur	5.296	3,9%	Child-pugh-classificatie	1.450	1,1%
Hepatitis symptomen	3.690	2,7%	HBV vacc schema	1.260	1,1%
HBV labonderzoek	3.586	2,7%	HCV behandeling	1.257	0,9%
HBV besmetting	2710	2,0%	Fibroscan	1.240	0,9%
HAV vaccinatie, beschermingsduur	2.453	1,8%	Leververvetting	993	0,7%
Hepatitis-B-core-only-isolated-core	2.355	1,8%	Hepatitis B virus	970	0,7%

Tabel 3. Pagina's die in de Kennisbank >900 maal zijn bekeken tussen 1 januari en 5 november 2019

Er is geanalyseerd met welke apparaten de website wordt geraadpleegd. Deze analyse is uitgevoerd met de website statistieken vanaf september 2013, de maand dat hepatitisinfo.nl online is gegaan. In 2019 is de website voornamelijk bezocht via desktop en mobiel (zie figuur 2).



Figuur 2. Analyse apparatuur waarmee website wordt geraadpleegd

## Vragen

Er zijn 22 vragen behandeld die via de website zijn gesteld. Professionals hebben 9 (40%) vragen gesteld en particulieren hebben 13 (60%) vragen gesteld. Het onderwerp van de vragen die via de infobox zijn gesteld zijn weergegeven in tabel 4 en 5.

Beroepsgroep	HBV	HBV vaccinatie	Overig	TOTAAL
GGZ		1	.	1
Tandartspraktijk		1		1
Verpleegkundige.	1	1		2
Uitzendbureau		1		1
Zorginstelling		2		2
Overig			2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

Tabel 4. Vragen per onderwerp gesteld door beroepsgroep via [info@hepatitisinfo.nl](mailto:info@hepatitisinfo.nl)

	HAV/ HBV vaccinatie	HAV	HBV	HCV	HBV HCV	HCV behande- ling	Overig	TOTAAL
<b>Particulieren</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

Tabel 5. Vragen per onderwerp gesteld door particulieren via [info@hepatitisinfo.nl](mailto:info@hepatitisinfo.nl)

Door professionals zijn de meeste vragen gesteld over hepatitis B vaccinatie. Particulieren hebben vooral vragen gesteld over hepatitis B.

## Nieuws en social media

Er zijn 12 e-nieuwsbrieven gepubliceerd, 59 nieuwsitems geplaatst en 139 (re)tweets verzonden (zie tabel 6).

Maand	Nieuws items	(re)Tweets	Nieuwsbrief
januari	4	6	1
februari	3	6	1
maart	4	15	1
april	11	15	1
mei	4	15	1
juni	3	6	1
juli	8	32	1
augustus	4	5	1
september	4	3	1
oktober	3	12	1
november	5	14	1
december	6	10	1
<b>TOTAAL</b>	<b>59</b>	<b>139</b>	<b>12</b>

Tabel 6. Aantal nieuwsitems, (re) tweets en nieuwsbrieven

## Hepatitisinfo-learning

In 2017 zijn we gestart met het ontwikkelen van geaccrediteerde e-learning modules. In 2019 is de module 'Preventie en Opsporing hepatitis A, B en C voor en door Doktersassistenten' ontwikkeld. De inschrijving voor de modules gaat via [www.hepatitisinfo-learning.nl](http://www.hepatitisinfo-learning.nl).

In de onderstaande tabel staan de modules die tot nu toe gepubliceerd zijn en het aantal deelnemers.

E-learning module	Publicatiedatum in Leerportaal	Aantal inschrijvingen			Totaal	Aantal accreditatie punten
		2017	2018	2019		
Hepatitis C voor verpleegkundigen	13 april 2017	77	30	22	129	2 punten
Hepatitis B en C voor huisartsen	28 juni 2017	35	59	57	151	2 punten
Hepatitis B voor verpleegkundigen	23 aug.2017	16	36	40	92	3 punten
Hepatitis A voor verpleegkundigen	20 nov. 2017	6	43	26	75	2 punten
Hepatitis E voor verpleegkundigen	28 maart 2018		18	14	32	2 punten
Hepatitis A,B,C voor doktersassistenten	1 mei 2019			188	188	3 punten
<b>TOTAAL</b>		<b>134</b>	<b>186</b>	<b>347</b>	<b>667</b>	

Tabel 7. Gepubliceerde modules en aantal deelnemers.

De modules zijn ontwikkeld in samenwerking met een feedback groep. De feedbackgroep voor de modules voor verpleegkundigen en artsen bestaat uit een hepatoloog, twee internist-infectiologen, een arts infectieziektebestrijding, een MDL verpleegkundige, een sociaal verpleegkundige en een justitieel verpleegkundige. De feedbackgroep voor de module voor doktersassistenten bestaat uit leden van de deskundigheidscommissie van de Nederlandse Vereniging van Doktersassistenten (NVDA) Per module zijn leerdoelen opgesteld die in de modules terugkomen. Elke e-learning module wordt afgesloten met een online toets. Voor deze toets moet de deelnemers een bepaald percentage van de antwoorden goed hebben om de accreditatiepunten te verkrijgen. De accreditaties worden verwerkt in PE-online en KABIZ

2020

Stichting Hepatitis Informatie zal zich in 2020 blijven inzetten om informatie over virale hepatitis, NAFLD en NASH, up-to-date te houden en deze informatie toegankelijk te maken voor iedereen die geïnteresseerd is. Concreet betekent dit:

- Het up-to-date houden van bestaande betrouwbare informatievoorziening op de website en uitbreiding met informatie over andere leveraandoeningen;
- Maandelijks publicatie van de e-nieuwsbrief;
- Beantwoording van vragen die gesteld worden via de infobox;
- Betrouwbare informatie verspreiden via social media;
- Update van bestaande e-learning modules;
- Verzorgen van de accreditatie van diegenen die de toets met voldoende resultaat hebben afgesloten;
- Het ontwikkelen en publiceren van een nieuwe geaccrediteerde e-learning module over NAFLD/NASH voor doktersassistenten.
- Enquête onder bezoekers over tevredenheid en wensen.

Redacteuren	Raad van Advies
Dr. G.J. Boland	Dr. L.C. Baak
Drs. H. Logtenberg van der Grient	H. van Essen
	Prof.dr. I.M. Hoepelman
	Drs. R. J. Naber
	Dr. C. Richter
	Drs. A. Rietveld