

## Juryrapport Piet Gilhuis-scriptieprijs 2019

De tweejaarlijkse VMR-milieu(recht)scriptieprijs van de Vereniging voor Milieurecht wordt dit jaar voor de negende keer uitgereikt. Dit jaar hebben er veertien scripties, geschreven door studenten van diverse universiteiten, meegedongen naar de milieu(recht)scriptieprijs van de VMR. Deze gaan over de volle breedte van het milieurecht en hebben betrekking op diverse (actuele) thema's. De kwaliteit van alle ingezonden scripties is hoog. Het onderzoek is goed uitgevoerd en gebaseerd op een wetenschappelijk verantwoorde aanpak. Daarnaast bevatten veel scripties een originele invalshoek. De VMR dankt alle inzenders zeer hartelijk voor hun deelname. De jury heeft de scripties met veel interesse gelezen en koos een winnaar en kent een scriptie een eervolle vermelding toe.

---

### WINNAAR:

De jury heeft als winnaar gekozen:

#### **Saving Forests with Smart Contracts**

*Implementing the REDD+ mechanism under the Paris Agreement with blockchain-enabled smart contracts*

**Auteur: Tim Hoogenberk**

Deze scriptie is geschreven bij Tilburg University, Master Law & Technology

**De auteur wint een bedrag van € 500,- en publicatie van de scriptie via de website van de VMR, en een jaar gratis lidmaatschap.**

### Juryrapport bij de scriptie

#### **Beschrijving van het thema van de scriptie:**

De scriptie onderzoekt in hoeverre slimme contracten, die gebruik maken van blockchain technologie, een goede toepassing van het REDD+ mechanisme kunnen bevorderen. Blockchain technologie (er is nog geen goed Nederlands woord voor) is technologie die versleutelde dataverwerking toelaat zonder centrale autoriteit zodat de beveiliging en betrouwbaarheid veel groter zijn. Slimme contracten (smart contracts) zijn contracten die je op een blockchain kunt laten lopen waardoor niet alleen de inhoud van het contract maar ook de uitvoering of naleving ervan automatisch wordt geregistreerd. REDD+ is het internationale klimaatmechanisme dat de mogelijkheid biedt om te investeren in bosbehoud in ontwikkelingslanden om zo broeikasgasemissies terug te dringen. Eén van de problemen met REDD+ is dat het niet altijd duidelijk is of wel aan de voorwaarden is voldaan, bijvoorbeeld doordat er een gebrek aan transparantie is of door de grote rol van de centrale overheid in plaats van de lokale gemeenschappen die feitelijk in en van het bosgebied leven. De student heeft onderzocht of deze en andere problemen rond de toepassing van REDD+ zouden kunnen worden opgelost door het toepassen van op blockchain werkende slimme contracten. De conclusie is dat dergelijke contracten in theorie een enorme verbetering van het REDD+ systeem te zien kunnen geven, maar dat de technologie nog zo nieuw is dat eerst nog enkele technische en juridische aanpassingen moeten plaatsvinden.

#### **Beoordeling door de jury:**

De jury vond dat deze scriptie niet alleen aan alle eisen voldoet die je aan elke juridische scriptie stelt (zoals een heldere probleemstelling over een actueel probleem waarover maatschappelijke en wetenschappelijke onduidelijkheid bestaat, een diepgaande beschrijving van de stand van het recht en de literatuur als basis voor het onderzoek, een goed verantwoorde onderzoeksmethode), maar ook zeer innovatief is. Het is duidelijk dat we aan de vooravond staan van grote veranderingen als gevolg van snelle technologische ontwikkelingen, zoals blockchain, maar ook kunstmatige intelligentie. Deze veranderingen zullen ook, en misschien wel vooral, betrekking gaan hebben op juridische processen. Het onderzoeken van deze gevolgen staat nog in de kinderschoenen, en het is bijzonder dat Tim Hoogenberk het heeft aangedurfd om dit onderwerp aan te pakken, en dan ook nog toe te passen op het evenzeer belangrijke nieuwe instrument van REDD+. Bovendien deed hij dat op een gedegen en toegankelijke wijze, ook voor de minder technisch begaafde lezer.

## EERVOLLE VERMELDING:

De jury kent graag een eervolle vermelding toe aan de scriptie:

### **Het gebouwenpaspoort**

*Een onderzoek naar de juridische mogelijkheden om op nationaal niveau een gebouwenpaspoort verplicht te stellen en de vormgeving van een potentiële nieuwe regeling*

### **Auteur: Ida Mae de Waal**

Deze scriptie is geschreven bij de Universiteit Utrecht, Master Staats- en Bestuursrecht

**De auteur wint publicatie van de scriptie via de website van de VMR, en een jaar gratis lidmaatschap.**

## **Juryrapport bij de scriptie**

### ***Beschrijving van het thema van de scriptie:***

Deze scriptie onderzoekt op welke wijze het juridisch mogelijk is om op nationaal niveau het opstellen van een gebouwenpaspoort verplicht te stellen voor gebouwen. In een gebouwenpaspoort wordt weergegeven welke grondstoffen en materialen zijn verwerkt in een gebouw. Dit maakt het bijvoorbeeld eenvoudiger om bij de sloop van een gebouw die grondstoffen en materialen te hergebruiken, waardoor dan circulair bouwen wordt gefaciliteerd. De conclusie is dat een gebouwenpaspoort zoveel voordelen heeft dat het inderdaad verplicht zou moeten worden gesteld, niet alleen voor nieuwe gebouwen, maar ook voor bestaande. Maar de huidige regelgeving biedt daarvoor geen grondslag. Ida Mae de Waal doet dan ook voorstellen tot wijziging van het Bouwbesluit en het Besluit bouwwerken leefomgeving.

### ***Beoordeling door de jury:***

De jury vond dit een mooie scriptie op het snijvlak van het milieurecht en het bouwrecht die uitblinkt door een heldere en diepgaande analyse en waarin goed uitgewerkte en goed onderbouwde voorstellen worden gedaan voor nieuwe regelgeving die de wetgever zo kan overnemen!

---

## **PRIJSUITREIKING**

De prijs zal op **21 maart 2019**, tijdens de VMR Actualiteitendag 2019, worden uitgereikt door Harm Dotinga, jurylid.

---

## **DE JURY**

### **Jonathan Verschuuren**

hoogleraar internationaal en Europees milieurecht, Universiteit van Tilburg

### **Harm Dotinga**

senior jurist bij Vogelbescherming Nederland

### **Wilco de Vos**

coördinerend juridisch adviseur, Ministerie Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

### **Chris Backes**

Hoogleraar omgevingsrecht, Universiteit Utrecht

De juryleden zijn allen lid van het bestuur van de Vereniging voor Milieurecht. Na de eerste beoordelingsronde is Chris Backes uit de commissie gestapt. Dit ivm de selectie voor de tweede ronde van een scriptie waarbij Chris Backes de begeleider was. Harm Dotinga heeft diens plaats ingenomen.

**Utrecht, 21 maart 2019**