

## PERSBERICHT BLOCKCHAINLAB DRENTHE (14 januari 2022)

Contact persoon voor meer informatie: Adri Wischmann, [adri.wischmann@bclld.nl](mailto:adri.wischmann@bclld.nl) / 0626 942436

BlockchainLab Drenthe, Baander 8, 7811 HJ Emmen

website: [www.bclld.nl](http://www.bclld.nl)

voor aanvullende info kijk op: [www.energieknip.nl](http://www.energieknip.nl) of <https://blog.iota.org/building-a-local-green-currency-on-iota/>

=====

**Maakt inwoners energiebewuster, helpt besparen, levert informatie en zorgt voor omzet lokale winkels**

## **Gemeente Emmen start grootste publieke blockchainproject**

### **van Nederland om inwoners te helpen bij besparen van energie**

De gemeente Emmen heeft een nieuwe manier geïntroduceerd om inwoners te helpen energie te besparen: **de EnergieKnip**. Dat is een app waarmee je als inwoner punten kunt verdienen voor gratis bespaarboxen door vragen te beantwoorden. Met de producten uit de bespaarbox kun je thuis energie besparen en heb je dus een lagere energierekening. De App is in Emmen zelf ontwikkeld en blockchaintechnologie speelt hierbij een hoofdrol.

Blockchaintechnologie is simpel uitgelegd een super veilige, niet te kraken technologie waarmee gegevens kunnen worden opgeslagen. Met de app op basis van deze blockchaintechnologie kunnen inwoners volstrekt anoniem met de bespaaractie meedoen en is fraude niet mogelijk. Het is de eerste keer in Nederland dat deze technologie door een gemeente of overheid op deze schaal wordt toegepast.

#### **Heel weinig energie nodig**

Normaal betekent het gebruik van blockchain-technologie dat er voor de gegevensverwerking in computersystemen flink wat energie nodig is om te kunnen werken. Bij dit project is dat, en dat is bijzonder, niet het geval. De technologie die in Emmen wordt toegepast, gebruikt per transactie nog minder energie dan een banktransactie en is ook nog eens goedkoper.

#### **In Emmen zelf ontwikkeld**

De baanbrekende app is ontwikkeld door stichting BlockchainLab Drenthe uit Emmen. Het ontwikkelen van de app is mogelijk gemaakt door een ruime subsidie vanuit het Europese Interreg project BLING (Blockchain in Government) waarmee de Gemeente Emmen lokaal in Emmen de opdracht konden geven de app te bouwen. Met het gebruik van deze app heeft Emmen een primeur: de EnergieKnip is, met bijna 49.000 woningen die kunnen meedoen, momenteel het grootste publieke dienstverlening blockchainproject in Nederland.

#### **Nationaal en internationaal rol in blockchaintechnologie**

Adri Wischmann, voorzitter van de stichting BlockchainLab Drenthe zegt over het unieke project: "Vanuit Emmen spelen we zowel nationaal als internationaal een behoorlijke rol op het gebied van Blockchain. We staan in nauw contact met diverse Europese kennisinstellingen en wij geven hier vanuit BlockchainLab Drenthe les op hogeschool NHLStenden in het vak blockchain. Met deze app laten we zien dat blockchain heel breed kan worden ingezet en dus ook goed gebruikt kan worden in duurzaamheidsprojecten."

#### **QR-code als sleutel tot de EnergieKnip**

Inwoners van Emmen krijgen in de komende weken de mogelijkheid om het milieu, zichzelf, de bouwmarkten en de Gemeente een handje te helpen. Wijk voor wijk worden brieven met een QR-code verspreid, waarmee men de Emmense EnergieKnip op de telefoon kan installeren. Via de app kunnen gebruikers daarna volledig anoniem enkele vragen over energie beantwoorden. Bij iedere vraag kan men zien waarom deze vraag gesteld wordt en wordt uitleg

gegeven over het effect van een maatregel op de energierekening. Iedere gebruiker heeft de keuze om de antwoorden, geheel anoniem, wel of niet met de Gemeente te delen.

### **Lokaal besparen, lokaal besteden**

Nadat de vragen zijn beantwoord, is er een beloning in de vorm van punten. De waarde van de verzamelde punten kan oplopen tot maximaal vijftig euro. Deze punten kunnen bij lokale bouwmarkten en leveranciers van elektrische apparatuur worden gebruikt om bespaarboxen te kopen met daarin artikelen om nog meer energie te besparen, zoals led-lampen, tochtstrips, radiatorfolie, etc.

### **Volledig anoniem en veilig**

Nergens wordt in de app gevraagd om naam, adres of mail. Het gebruik van de EnergieKnip is door de toepassing van de blockchaintechnologie volledig anoniem en veilig. Daarnaast helpen de inwoners de Gemeente Emmen om op wijkniveau beter inzicht te krijgen in de energiekenmerken van het woningbestand in Emmen. En dat, zonder dat de privacy in het geding komt. De Gemeente kan alleen zien dat er in de wijk Bargeres 100 woningen meedoen, waarvan er 70 zonnepanelen hebben en 90 dubbele beglazing. Er worden twee vliegen in één klap geslagen: de gemeente krijgt anoniem gegevens over de energiekenmerken van een wijk of dorp en de deelnemers stimuleren de lokale economie en helpen de lokale ondernemers via de aanschaf van bespaarboxen aan omzet die ze in deze tijd van lockdowns en winkelsluitingen goed kunnen gebruiken.

### **Bespaarboxen gesubsidieerd**

De bespaarboxen worden gefinancierd met een landelijke subsidie: de Regeling Reductie Energieverbruik Woningen (RREW). Met het inwisselen van punten uit de EnergieKnip voor energiebesparende materialen, kun je maximaal vijftig euro 'verdienen'.

De regeling loopt tot 31 juli 2022 en heeft een plafond. Kort gezegd: op is op. In de app kun je als deelnemer zelf zien hoeveel geld er nog in de grote pot zit. En hou je bij een aankoop van energiebesparende materialen een bedrag over? Dan is een druk op de knop voldoende om dat restbedrag weer in de grote pot te storten, zodat anderen dat geld kunnen gebruiken. Kortom de Emmense EnergieKnip is een win-win-win-win situatie voor het milieu, de inwoners, de ondernemers en de Gemeente Emmen.

Voor meer informatie kijk op : [www.energieknip.nl](http://www.energieknip.nl)