

## Netwerkbijeenkomst 5

### Blockchain and Energy

### De weg naar balans in het elektriciteitsnet

Datum: 23 november 2021

Tijd: 14.00 – 15.30 uur

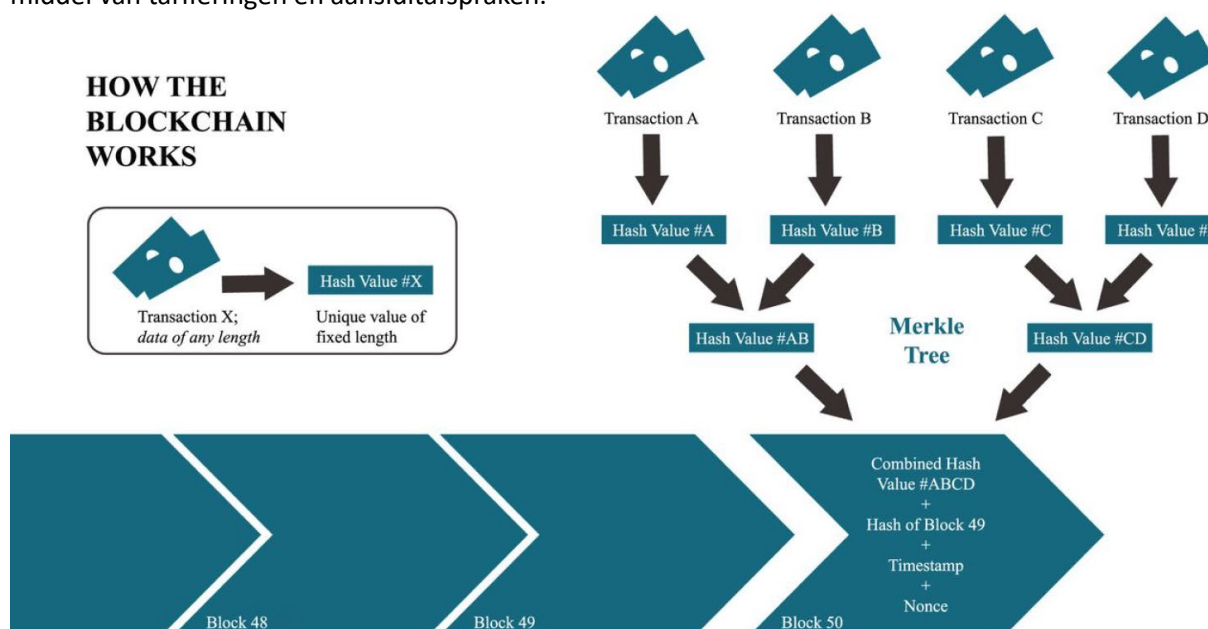
Locatie: Microsoft Teams - online

Georganiseerd door: Hanzehogeschool Groningen, Tineke van der Schoor en Hester Slager

Sprekers: Bernhard van der Biessen, Hogeschool Utrecht, Marijke ten Hoopen, Alliander

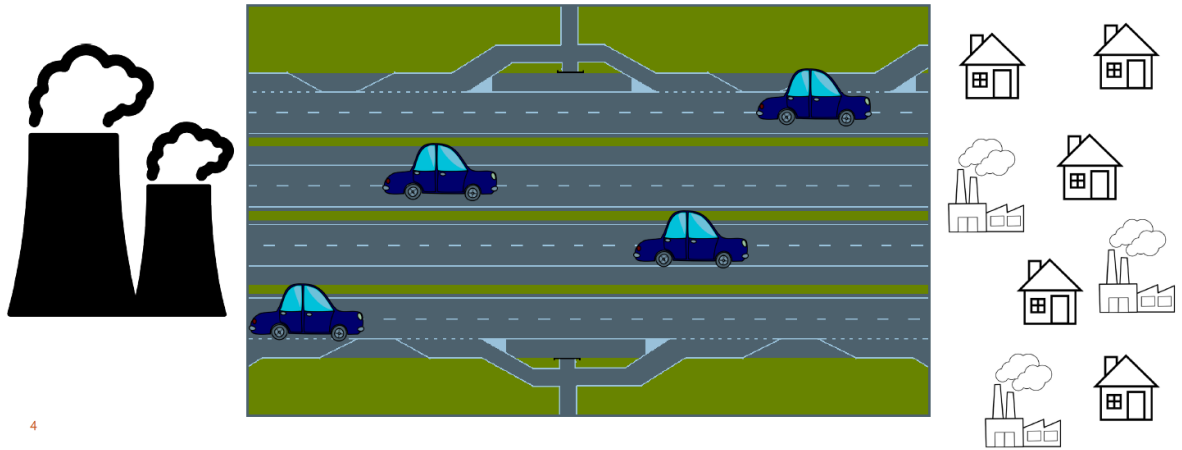
De stand van zaken met betrekking tot het project Coöperatief in Balans werd gedeeld. Er is een presentatie verzorgd door Bernhard van der Biessen van de Hogeschool Utrecht over Blockchain and Energy. Blockchain is veelal bekend van Bitcoin en andere cryptocurrency, maar de technologie heeft nu al [handel](#), [administratieve processen](#) en [betalingen](#). Welke impact heeft dit op de energiemarkt? En welke bijdrage kan deze technologie leveren aan een stabiel en duurzamer net? Meer inspiratie: [Blockchain portfolio](#), [Blockchain metaniveau](#). Aan de hand van een aantal stellingen inventariseerde Bernhard of er een behoefte was aan een middagvullend programma over blockchain en energie.

De presentatie van Marijke ten Hoopen Tijdens ging over hoe transportbeperkingen tot stand komen en ze heeft een tweetal mogelijkheden toegelicht om balans in het elektriciteitsnet te creëren door middel van tarifieringen en aansluitafspraken.



Figuur 1 Uit: presentatie Bernhard van der Biessen, Hogeschool Utrecht

Door piekbelasting op het net te voorkomen kunnen meer klanten worden aangesloten op het net  
Waarom piekbelasting zorgt voor transport beperkingen



Figuur 2 Uit: presentatie Marijke ten Hoopen, Alliander