**“Verdienen” aan bitcoins?**

Denkt u dat beleggen in bitcoins meer oplevert dan traditioneel beleggen of sparen? Theoretisch kan dat. Maar dan wordt één belangrijk ding over het hoofd gezien. Het “minen” van de bitcoin, dat wil zeggen de controle op de transacties ermee, kost energie. Heel erg veel energie. De gevolgen daarvan zijn voor ons allemaal. Dat zit als volgt.

Het totale stroomverbruik voor bitcoingebruik wordt door het Cambridge Centre for Alternative Finance voor 2022 geschat op 131 terawattuur, oftewel het stroomverbruik van 50 miljoen gemiddelde Nederlandse huishoudens. Eén traditionele bitcoin-transactie kostte in 2020 volgens De Nederlandsche Bank al tweederde maandverbruik van 1 huishouden, en ging gepaard met 400 kilo CO2-uitstoot! Onvoorstelbaar.

Dat komt door de enorme, en exponentieel toenemende computerkracht die nodig is voor onderlinge betalingen tussen bitcoin-gebruikers. Het controleren daarvan in de "blockchain" is noodzakelijk voor de beveiliging van het betalingsverkeer in bitcoins. In principe kan elke computer bijdragen aan dat controleren, en als beloning bitcoins ontvangen. De hoge koers van de bitcoin is een prikkel om nog meer en nog grotere computers te laten draaien. Maar de steeds ingewikkelder berekeningen kosten ook steeds meer energie. Daarom verhuizen de miners naar landen waar stroom nog goedkoop is zoals de VS en Kazachstan. China heeft inmiddels het minen van bitcoins verboden vanwege dreigende stroomtekorten, en ook andere landen denken over beperkende maatregelen.

Een vicieuze cirkel: winstbejag stuwt de bitcoin-koers op, en dat maakt het weer aantrekkelijker om te minen, met een steeds hoger energieverbuik als resultaat. Er wordt weliswaar gewerkt aan manieren om met een tussenlaag de energievretende berekeningen te beperken. Maar tot het zover is, is het goed om ook zelf energie te besparen. Laten we daar eens aan denken als de bitcoin lonkt.