

# Kryptovaluta og desentralisering

## Forslagsstillere:

Manuel Lains, Oslo

Christian Lains, Oslo

## Målet med forslaget:

Piratpartiet skal ha klare standpunkter rundt den kommende kryptoøkonomien.

## Bakgrunn:

I 2009 så Bitcoin dagens lys. Som historiens første P2P-protokoll for kommunikasjon av verdi kan Bitcoin sies å være det første eksempelet på "Internett-penger", på samme måte som e-post er "Internett-post". Den såkalte blokkjede-teknologien bak Bitcoin var et teknologisk gjennombrudd som kombinerte moderne kryptografi og P2P-kommunikasjon til en løsning på et klassisk informasjonsvitenskaplig problem om felles kunnskap i et distribuert nettverk (ref. *Nakamoto: Bitcoin*).

De siste årene har vi sett en rivende utvikling på området og et hav av nye anvendelser (populært kalt Bitcoin 2.0). Først ute var desentralisert DNS-funksjonalitet, et skritt mot et internett uavhengig av sentraliserte institusjoner. I den senere tid har vi sett desentraliserte børser, musikkstrømmetjenester, avstemningsverktøy, sosiale nettverk, skylagringstjenester, og til og med forsøk på å lage turing-komplette prosesseringsplattformer. Vi ser altså fremveksten av desentraliserte alternativer til eksisterende tjenester som NYSE, Spotify/iTunes, Dropbox, Azure, og DNS (ref. *Bitcoin 2.0*).

Teknologien gir store muligheter, men kan også være en utfordring for byråkrater og lovgivere. Vi har sett ulike tilnærminger til Bitcoin fra myndigheter verden over, fra totalforbud til likestilling med tradisjonell valuta (ref. *Bitcoin verden over*). Bitcoin 2.0-anvendelser kommer til å presentere ytterligere regulatoriske utfordringer i tiden som kommer, og uten proaktive politikere står vi i fare for å ende opp med et regulatorisk kaos. Kryptovaluta kan potensielt bli en syndebukk og et påskudd til å regulere kryptografi og P2P-kommunikasjon generelt, ettersom kryptovaluta bygger på disse teknologiene (ref. *Falkvinge om Bitcoin*).

I Norge har vi sett eksempler på at det er vanskelig å drive kryptovaluta-bedrift. Den store norske børsen Justcoin måtte i 2014 kaste inn håndkleet og flytte til utlandet da banken deres, DnB, avsluttet kundeforholdet (ref. *Justcoin legges ned*). Uttalelser fra norske banker tyder på diskriminering av Bitcoin-bedrifter (ref. *Bitcoin og norske banker*). Norges første Bitcoin-bedrift, bitmynt.no, har lenge strevet med å spille på lag med myndighetene, men opplever et handlingslammet byråkrati (ref. *Bitmynt.no og moms*). Alt dette peker på at det er behov for politisk søkelys på dette området.

## Konkret skal landsmøtet vedta:

(relevante punkter fra kjerneprogrammet er referert i parentes, se seksjonen *Forankring i Kjerneprogrammet*)

Piratpartiet vil:

- Jobbe for et fornuftig regelverk for Bitcoin og annen kryptovaluta (1,4,8)
- Identifisere og peke på hvordan norsk regelverk avviker fra land og stater som er verdensledende på kryptovaluta (8)
- Forsvare retten til bruk av anonyme betalingstjenester, kontanter såvel som digitale systemer (1,2,3,4)
- Forsvare retten til bruk av anonyme sosiale nettverk og kommunikasjonstjenester (2,3)
- Forsvare retten til bruk av kryptografi og privat P2P-kommunikasjon (1,2,3,4)
- Være åpne for nye, desentraliserte, løsninger for notarvirksomhet, smarte kontrakter og finans (1,4,8)
- Støtte opp om nye kryptografi-baserte løsninger som gir individet kontroll over sin egen sensitive informasjon og identitet (4,5)
- Benytte åpne, blokkjede-baserte avstemningsverktøy til å kjøre rådgivende avstemninger om aktuelle saker (6,7)

Punktene kan vedtas som en komplett pakke, eller stemmes over hver for seg.

## Forankring i kjerneprogrammet (sitat fra relevante punkter):

*Piratpartiet vil konkret:*

- (1) Tilrettelegge for anonyme og distribuerte betalingsløsninger, både fysiske, tradisjonelle og nye løsninger over Internett.*
- (2) Bevare og styrke retten til privat kommunikasjon («lukkede konvolutter»), uavlyttede telefonsamtaler og krypterte meldinger.*
- (3) Tillate og tilrettelegge for anonyme ytringer på nettet.*
- (4) Etablere digitale forbrukerrettigheter.*
- (5) Begrense private aktørers mulighet til å kreve tilgang til sensitiv informasjon registrert av det offentlige.*
- (6) Innføre rådgivende nettbaserte avstemninger, Internett gjør det mulig å forenkle avstemninger uten uforholdsmessig stor ressursbruk.*

*(7) Demokrati => Prinsipper: Åpenhet og innsyn.*

*(8) Teknologi, innovasjon og vitenskap => Prinsipper: Piratpartiet støtter satsing på teknologi, innovasjon og den vitenskapelige metode.*

## Referanser:

*Nakamoto, Bitcoin*

<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

*Bitcoin verden over*

[http://en.wikipedia.org/wiki/Legality\\_of\\_bitcoin\\_by\\_country](http://en.wikipedia.org/wiki/Legality_of_bitcoin_by_country)

*Bitcoin 2.0*

<http://www.coindesk.com/19-crypto-2-0-projects-watch-2015/>

*Falkvinge om Bitcoin*

<http://torrentfreak.com/copyright-monopoly-wars-repeat-much-worse-141116/>

*Justcoin legges ned*

<http://e24.no/digital/den-norske-bitcoin-boersen-justcoin-legges-ned/23324874>

*Bitcoin og norske banker*

[http://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/2kw5ru/bitcoin\\_and\\_norwegian\\_banks/](http://www.reddit.com/r/Bitcoin/comments/2kw5ru/bitcoin_and_norwegian_banks/)

*Bitmynt.no og moms*

<http://bitmynt.no/mva.html>