

NIEUWSBRIEF

In dit nummer

- 1 Een nieuw jaar!
- 1/2/3 AI & Impact op de maatschappij
De "vervuilende" Bitcoin
- 3 Huidig bestuur
- 3 Oproep
- 4 Komende evenementen

Een nieuw jaar!

Gelukkig 2025! Een nieuwe frisse start. Wat fijn toch als "de tellers" weer op "0" staan! Laten we vooral uitkijken naar een Maatschappelijk vriendelijker en Veiliger jaar. Dit jaar willen wij aftrappen met de aankomende Masterclass "leading with Presence" op 30 april bij RSM in Rotterdam. Hiervan heeft u kennis kunnen nemen in de editie Nr 4 van 2024. Of kijkt u gewoon op NVSM.nl voor de laatste info en om u, alsnog, aan te melden voor deze interessante Masterclass.

Voor nu wensen wij u namens NVSM een voorspoedig en gelukkig



AI & Impact op de maatschappij

De grote uitdagingen van AI zijn niet technisch, maar hebben te met de impact op de maatschappij. Daarom wordt er werk gemaakt van de Europese AI-Act.

Inmiddels is vrijwel iedereen zich ook bewust van de risico's en nadelige bij-effecten van AI, denk aan oplichting via voicecloning of fake news. Om bewustwording te vergroten en je hier actief tegen te wapenen is digitale weerbaarheid van belang.

Kleding kopen, je bankzaken regelen of een aanvraag doen bij de gemeente, je kan het tegenwoordig allemaal gemakkelijk online regelen. Het internet maakt ons dagelijks leven aangenamer. Tegelijkertijd blijkt uit de Online Veiligheidsmonitor dat slechts één op de drie Nederlanders zich echt veilig voelt online en geeft slechts een kwart aan dat ze over voldoende kennis beschikken om hun online veiligheid te waarborgen. Om de online weerbaarheid van consumenten te vergroten, kondigen bedrijven en instellingen een grootse campagne aan.

Inmiddels is vrijwel iedereen zich ook bewust van de risico's en nadelige bij-effecten van AI, denk aan oplichting via voicecloning of fake news. Om bewustwording te vergroten en je hier actief tegen te wapenen is digitale weerbaarheid van belang.



Het vergroten van onze kennis en het delen van ervaringen en voorbeelden zijn een belangrijke sleutel om digitaal weerbaar(der) worden.

AI & Impact op de maatschappij

Technologie zoals kunstmatige intelligentie zorgt voor nieuwe mogelijkheden die ons als samenleving verder helpt. Tegelijkertijd wordt daarmee echt ook steeds lastiger van nep te onderscheiden. Zomaar vertrouwen op dat wat we kennen wordt gemakkelijk beschadigd en daarmee worden met name ouderen en jongeren kwetsbaar voor digitaal misbruik. Denk maar aan valse websites of stemmen en foto's die door Artificial Intelligence zijn gegenereerd en die niet van echt te onderscheiden zijn. Het vergroten van onze kennis hierover en het delen van ervaringen en voorbeelden zijn een belangrijke sleutel om digitaal weerbaar(der) worden.

De “vervuilende” Bitcoin

Momenteel stoot de cryptovaluta jaarlijks evenveel CO₂ uit als een klein land.

Bitcoin heeft een emissieprobleem. En onlangs werd duidelijk hoe groot dat probleem precies is. Zo stoot de cryptovaluta jaarlijks evenveel CO₂ uit als een klein land en evenaart bijna de productie van benzine uit ruwe olie. Ondanks die alarmerende onthullingen doet bitcoin weinig om milieuvriendelijker te worden. Onderzoekers spraken eerder al over een ecologisch onhoudbare situatie. In plaats van verwant aan 'digitaal goud' zou de bitcoin eerder moeten worden vergeleken met energie-intensieve producten zoals rundvlees, aardgas en ruwe olie.

We weten al een tijdje dat de bitcoin een grote energielurper is. Waarom? Wie bitcoins wil hebben, kan ervoor kiezen om ze te gaan 'mijnen'. Hierbij verdien je bitcoins door met behulp van een computer lastige wiskundige vergelijkingen op te lossen. Het oplossen van die sommen kost veel rekenkracht en dus energie. Wereldwijd is er met het virtueel mijnen van bitcoins enorme hoeveelheden elektriciteit gemoeid, voornamelijk opgewekt uit fossiele brandstoffen zoals steenkool en aardgas. Dit veroorzaakt enorme hoeveelheden luchtvervuiling en koolstofemissies. En die hebben weer een negatief effect op ons wereldwijde klimaat en onze gezondheid.

De waarde van cryptovaluta is de afgelopen jaren flink toegenomen, waardoor ook de vervuiling tot recordhoogte is gestegen. Op het hoogtepunt in het afgelopen jaar was *cryptomining* waarschijnlijk verantwoordelijk voor 1 procent van het wereldwijde elektriciteitsverbruik, terwijl we daar nauwelijks iets voor terug krijgen. Het bitcoin-netwerk verwerkt nog altijd slechts een handvol transacties per seconde en kan simpelweg niet meer aan. Het gemiddelde elektriciteitsverbruik per bitcoin-transactie is 1200 kWh. Dat is bijna de helft van wat een Nederlands huishouden per jaar verbruikt. Dit is iets wat we ons te midden van een energiecrisis en klimaatcrisis niet kunnen veroorloven.

Tegelijkertijd laat Ethereum, de grootste concurrent van bitcoin, zien dat het wel degelijk anders kan. Op 15 september 2022 heeft het platform een wijziging doorgevoerd die ze The Merge noemden. Dit is eigenlijk een grote upgrade waarmee Ethereum overschakelde van een zogenoemd *proof of work*-mechanisme naar *proof of stake*.



Het gemiddelde elektriciteitsverbruik per bitcoin-transactie is 1200 kWh. Dat is bijna de helft van wat een Nederlands huishouden per jaar verbruikt.

Deze wijziging veranderde de manier waarop de datablokken, die de ruggengraat van cryptovaluta vormen, worden gemaakt. En door de productiemethode te veranderen, verbruikt Ethereum nu een stuk minder energie, dat in één klap met ruim 99 procent is teruggedrongen. Vóór The Merge functioneerde Ethereum precies hetzelfde als bitcoin en gebruikte evenveel energie, omdat ze allebei draaiden op een energie-intensief mechanisme dat proof of work wordt genoemd. Kortom, *proof of stake* zou vervuilende cryptovaluta een stuk duurzamer kunnen maken. Bitcoin zou, als het inderdaad zou overstappen, een besparing van dezelfde omvang als Ethereum kunnen realiseren. Tegelijk zou de CO2-uitstoot die hieraan gerelateerd is ook vrijwel geheel kunnen verdwijnen. Bovendien scheelt het ook enorm in alle chip-productiecapaciteit die momenteel gebruikt wordt om gespecialiseerde *mining*-apparatuur te maken én in elektronisch afval, als gevolg van de race om steeds betere apparatuur te ontwikkelen."

Disclaimer: Bovenstaande informatie is verzameld vanaf specialistische nieuwssites. NVSM, nog bestuur is verantwoordelijk voor de inhoud.

Huidig bestuur

Het huidig bestuur wordt gevormd door Erik Vermaas en Ferry Heijdelberger. Beiden zijn goed bereikbaar via info@nvsm.nl en staan open voor vragen, suggesties, ideeën of anderszins. Laat u gerust horen!

Daarnaast hebben we behoefte aan versterking van het bestuur. Vacant zijn de volgende posities:

- Voorzitter/secretaris
- Penningmeester

Bovenstaande functies worden nu waargenomen door Erik en Ferry.

Maar ook als je gewoon leuke ideeën hebt en hand & spandiensten wilt verrichten in de rol van Algemeen bestuurslid. Neem dan contact met ons op en toon je belangstelling via info@nvsm.nl

Alvast bedankt voor het overwegen!

Oproep

Naast de oproep tot versterking van het bestuur, doen we ook een oproep aan u voor het organiseren van een Onderweg naar Huis bijeenkomst, themasessie en/of netwerklunch/borrel.

Als u namens uw bedrijf onze leden kunt verrassen door een kijkje in uw keuken te laten nemen in combinatie met een mooie bedrijfspresentatie dan zouden we dat heel leuk vinden. In overleg met ons kunnen we de exacte invulling afstemmen.

Maak het vooral niet te complex, hou het simpel. Op deze wijze proberen we het netwerkmoment te faciliteren en levend te houden.

Ook andere ideeën, waaraan wij niet hebben gedacht, zijn van harte welkom!



Komende evenementen

MasterClass NVSM i.s.m. RSM "Leading with Presence"

30 april

Je kunt geweldige ideeën, perspectieven en methoden hebben, maar als je je niet bewust bent van hoe je wordt waargenomen als je jezelf niet met genoeg intentie uitdrukt dan verliest je Boodschap zijn effectiviteit.

Tussen de 50 en 90 procent van de menselijke communicatie is non-verbaal; Dat betekent dat het meeste van wat je communiceert in de toon van je stem en je lichaamstaal is. Medewerkers, klanten willen je lichaamstaal en stem afstemmen op de boodschap die je wilt overbrengen. Dit programma zal je non-verbale communicatieve vaardigheden een boost geven.

Het programma biedt en integreert wetenschappelijke inzichten uit onderzoek met een ervaringsgerichte leeraanpak om uw aanwezigheid en uw impact te vergroten. We zullen het nieuwste onderzoek op dit gebied van communicatie verkennen en bespreken, en je zult 'leren door te doen' terwijl je deelneemt aan zeer praktische oefeningen, inclusief methoden om je stem en houding.

Na dit programma:

- » krijg je een verhoogd zelfbewustzijn en meer zelfvertrouwen
- » Ontwikkel je een eigen krachtige aanwezigheid
- » Inspireer je mensen om je heen
- » Versterk je, je communicatieve vaardigheden
- » Maak je sneller contact met anderen en bouw je sneller vertrouwen op.

Deelname voor 1e NVSM afgevaardigde = GRATIS. Voor overige

deelnemers is de prijs EUR 250,- excl. btw. (incl. diner).

Er zijn maximaal 25 plaatsen beschikbaar.

U ontvangt een parkeeruitrijkaart na afloop Masterclass. Aanmelden via www.nvsm.nl

Onderweg Naar Huis bijeenkomst NVSM/ Netwerkborrel

n.t.b.

Elkaar ergens treffen om te netwerken met een drankje en een hapje.

Oproep aan leden: als dit i.c.m. een bedrijfsbezoek geregeld kan worden, vernemen we dit graag!

APRIL 2025						
Z	M	D	W	D	V	Z
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

MEI 2025						
Z	M	D	W	D	V	Z
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

JUNI 2025						
Z	M	D	W	D	V	Z
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5