

Bitlair Nieuwsbrief

Deze maand weer een nieuwe nieuwsbrief vol met alle gebeurtenissen van de afgelopen maand. En ook nog een aantal leuke dingen die er de komende maand gaan gebeuren! Veel leesplezier.

Van de voorzitter

Disclaimer: Dit stukje schrijf ik op eigen titel en dit is dus niet per se het standpunt van het bestuur. Ik hoop dat het stukje je aan het denken zet, prikkelt om je mening te laten horen en bij te dragen aan de nieuwe fantastisch mooie ruimte.

Inmiddels zijn we volledig over naar de nieuwe ruimte aan de Nijverheidsweg-Noord 77. Het oude pand is keurig opgeleverd, de borg is teruggestort. En nu? Er is de laatste maanden keihard gewerkt door heel veel mensen, waarvoor dank. Maar we zijn er nog niet. Er moet nog stroom worden aangelegd. Diverse ruimtes moeten nog worden voorzien van wandcontactdozen. We zijn nog bezig met de verhuurder voor een afvoer voor de keuken. En aanvoer van water, zodat er ook iets is om af te voeren. Als je heel goed kijkt zie je ook nog stukjes die nog afgewerkt moeten worden, moeilijke hoekjes, de muur bij de keuken is nog niet geveerd etc. Toch komen mensen langzaam weer terug in de space om aan projecten te werken.

Ergens kan ik dat begrijpen. Er is een nieuwe plek, superveel ruimte, schitterend pand. We hebben een huurcontract voor 5 jaar. En de ambitie die te verlengen naar 10 jaar. Telkens als ik kom, is er weer wat af. Of heeft iemand weer wat uitepakkt. We hebben voor de lounge het aanbod van Max (Maeddoc) gekregen om die te decoreren / in te richten. Supervet, op space 2 en 3 heeft Max zich ook bezig gehouden met verfraaien van de space en/of lounge. Dus als dat voorproefjes waren wordt het vast heel mooi.

Toch hoop ik (en dit bespreken we gezamenlijk binnen het bestuur op 12 augustus omdat ik ook de wijsheid niet in pacht heb) dat we nog even er , met z'n allen, tegenaan kunnen. Hoe dat eruit moet zien weet ik ook niet. Als het aan mij ligt maken we eerst de space af. Geven we daarna een enorm knalfeest en zijn we vanaf dan open. Ik snap dat er mensen zijn waarvoor de space echt een werkplaats is of een plek om vrienden te ontmoeten. Of om zich af te sluiten van drukte van thuis of werk. Er zitten mensen te steunen en te zuchten dat ze moe zijn en een ander clubje werkt zich uit de naad. Voor de groep mensen die telkens de space een stukje verder af maakt is dit wel frustrerend.

Voor mijn gevoel klopt dat niet. Hoe dit anders kan

weet ik ook niet en we staan open voor suggesties. Een tussenweg zou kunnen zijn op woensdag open voor projecten en op zondag klusdag? Kom je op een klusdag verwachten dat je meehelpt, zo zijn we het snelst helemaal klaar. Ben je moe? Blijf dan thuis op zo'n dag. Af en toe een rustdag houden is niet verkeerd. Kan een space helemaal af zijn? Ik denk dat een space nooit af is, maar basiszaken als stroom/water/afvoer zijn wel echt zaken die een space verder afmaken. Als je open gaat en ondertussen de space blijft afmaken met een heel klein groepje, dan duurt het ook langer. Veel langer.

Ik hoop dat we als bestuur de taken die nog gedaan moeten worden kunnen inventariseren, op een whiteboard schrijven en dan opdelen in subtaken. Zo'n taak kan je dan oppakken, wegstrepen en door! Die takenlijst wordt dan steeds een stukje korter en onderaan staat natuurlijk een knallend openingsfeest.

Daarnaast zou ik graag iedereen willen vragen om mee te denken hoe we onze Space meer kunnen promoten. Zelf organiseren Kuro en ik de Print & Pizza avonden op de eerste donderdag van de maand. Dat doen we afwisselend met hackerspace Pixelbar. Tijdens de Print & Pizza night wisselen we ervaringen uit over allerlei soorten 3d printers. In November probeer ik een sessie met "Hacking Insights" te organiseren. Deze club mensen hebben een eigen meetup over security/hacken/pentesten en geven demonstraties of vertellen over hun werk in security. Toegankelijk voor iedereen met een interesse in het onderwerp. Bij de afgelopen meetup in Rotterdam (Zondag 28 juli) zijn er 3 mensen deelnemer geworden bij Pixelbar. Dat zijn indrukwekkende aantallen die na een sessie van 1,5 a 2 uur deelnemer worden. Zo groeit de space.

We hebben in het verleden een wordclock workshop gedaan die goed bezocht is. Ook de Arduino workshop was druk bezocht. Tegenwoordig zijn veel mensen bezig met ledstrips aansturen, al dan niet via huisautomatisering (domotica). Wellicht weten jullie ook een leuke workshop of wil je graag over iets vertellen? Laat het vooral horen.

Tenslotte ben ik van plan om met Tjalling de "Samen Zaterdag" te organiseren. Hoe ik dat voor ogen zie is dat zaterdag's vanaf 14.00u na DJO de mensen die dat willen blijven en dat wij als Bitlair aanschuiven. Gewoon aan

je project werken, elkaar helpen, samen aan projecten werken. Samen wat eten (maken?). Met de nadruk op "SAMEN". Niet wij en zij, hullie en wullie. Nee, gewoon samen. Beetje openstaan voor elkaar, beetje meer begrip voor elkaar's clubs. Maar wel weer een dag die we samen doorbrengen op de space.

Ik ben heel benieuwd naar jullie ideeën en feedback op bovenstaande.

Dimitri (Hobbybob)

Mededeling vanuit het bestuur

Op 12 augustus houdt het Bitlair bestuur weer een algemene bestuursvergadering. Mochten er punten zijn die jij zou willen dat het bestuur behandeld kan je dat laten weten aan het bestuur op bestuur@bitlair.nl.

Status van de space

De afgelopen maand is er weer stevig geklust in de hackerspace. Hier een overzicht van de huidige status.

Hoofdrimte

Zo hebben we onder andere de muren in de hoofdrimte voorzien van een laagje verf. Daarmee is het verven in de hoofdrimte afgerond. We gaan aan de slag om de hoofdrimte te voorzien van stopcontacten en verlichting.

Toegang tot de space

De onderdelen voor de doorduino zijn binnen. We zijn nog aan het bekijken hoe we stroom en internet bij de blauwe deur beneden kunnen krijgen. Toegang is dus nog steeds alleen mogelijk als er een bestuurder met sleutel is. Hou op social openingstijden (Woensdag avond & Zondag middag / avond) de bot op IRC of Discord in de gaten. Wel proberen we van nu de blauwe deur als primaire deur te gebruiken. Zeker in het weekend.

Flexlab

Het flexlab is bijna productieklaar. De 3D print tafel is voorzien van stroom en kan dus alweer gebruikt worden. Verder uitpakken en inrichten moet nog gebeuren. Daarbij kunnen we hulp gebruiken. Er worden ook nog meer stroompunten aangelegd.

Metaal Hok

In gebruik als opslag voor elektra en niet productie klaar.

Opslagruimte

De vloer is geexpyd. De vloer is inmiddels ookal genoeg gedroogd. Zodra de metalsystem binnen is gekomen gaan we die plaatsen.

Lounge

De lounge wordt nu tijdelijk als overschot voor het opslaghok gebruikt. Hier kunnen we aan beginnen zodra het opslaghok klaar is. We gaan hiervoor nog een klusweekend inplannen.

¹https://bitlair.nl/BambuLab_X1_Carbon

Serverruimte

We hebben 2 grote serverkasten gedoneerd gekregen. Dank Arjan!

Keuken

Een rioolaansluiting is aangevraagd bij de verhuurder. We hebben daarvoor een loodgieter gecontacteerd die gaat plannen hoe we het beste de aansluiting op onze verdieping kunnen krijgen.

Nieuw in de space: Bambulab X1 Carbon



Deze printer is van een nieuwe generatie en is ontworpen om met zo min mogelijk onderhoud snel en betrouwbaar te kunnen printen. Onderstaande features maken deze printer zo makkelijk en/of bijzonder:

- Automatische filamentwisselaar, "AMS", om filament te kiezen vanuit de slicer. Ook tijdens het printen wisselen om in meerdere kleuren te printen is mogelijk
- Filamentspoelen met RFID tags waarmee de printer het type en kleur van het filament kan detecteren
- LIDAR scanner om de eerste laag te inspecteren en fouten vroegtijdig te melden
- Automatische bedlevelling
- Input Shaping om resonantie tegen te gaan om zo sneller te kunnen printen
- Akoestische kalibratie om stiller te printen
- Camera voor timelapse en spaghetti detectie

Voor meer info, zie de Wikipagina. ¹ Wederom een mooie toevoeging aan de collectie 3D printers die we hebben in de space.

