



BlueApp is een pre-incubator voor duurzame chemie, waarvan momenteel het gebouw in volle opbouw is op de Blue Gate Antwerp site.

Dubbelinterview

Quinten Van Avondt
Manager bij BlueApp

Nawal El-Bouyahyaoui
Project Manager bij Bopro

Dag Quinten en Nawal, BlueApp is één van de vestigers op Blue Gate Antwerp. BlueApp wordt omschreven als een pre-incubator voor duurzame chemie, wat mogen we hier concreet onder verstaan? Wat is jullie link met de Universiteit Antwerpen?

Quinten Van Avondt: "Met BlueApp wil UAntwerpen kennis en technologie in het domein van duurzame chemie en materialen vertalen in innovatie en projecten met ondernemers en bedrijven versterken. BlueApp vormt een venster op het onderzoek rond duurzaamheid aan de Universiteit Antwerpen in de brede zin van het woord. Concreet biedt BlueApp een fysieke locatie waar state-of-the-art infrastructuur, waaronder analytische instrumenten en pilootfaciliteiten, technisch personeel en expertise worden bijeengebracht en aangeboden aan onderzoekers en de industrie. De focusdomeinen situeren zich in wateronderzoek, reactoren voor duurzame (bio)chemische conversies en materiaalkarakterisatie. Enerzijds wil BlueApp ondernemers helpen om technologie versneld, kostenefficiënt en met verlaagd risico marktklaar te maken, van het laboratorium naar een industriële omgeving. Anderzijds wil BlueApp oplossingen voorstellen voor de uitdagingen rond duurzame chemie en circulariteit door multidisciplinaire teams samen te stellen. Opleiding en training rond aspecten van duurzame chemie maken eveneens deel uit van het aanbod.

BlueApp is een initiatief van Universiteit Antwerpen maar staat uiteraard open voor samenwerkingen met andere kennisinstellingen, overheid én bedrijven. Vandaag werken we bijvoorbeeld al samen met UGent, VITO en VUB onder de vlag van het CAPTURE platform."

Wat is jouw rol precies binnen BlueApp?

Quinten Van Avondt: "Als BlueApp manager ben ik verantwoordelijk voor de strategische positionering van BlueApp binnen het ecosysteem van duurzame chemie en circulaire economie. Ik zet dagelijks in op

interne en externe business development activiteiten om interessante projecten en bedrijven te identificeren, marketing en communicatie, project management... Gelukkig kan ik terugvallen op een sterk UAntwerpen team. In de bouwfase coördineert de dienst infrastructuur de werken. Bij mijn collega Mathias Capiou toets ik de gekste ideeën af op hun bouwtechnische haalbaarheid. En uiteraard steun ik sterk op mijn collega's binnen de valorisatiegerichte diensten van UAntwerpen. Daarnaast kan ik ook rekenen op sparring partner Prof Patrice Perreault, de technische brains achter BlueApp en de coaching van onze vice-rector valorisatie en ontwikkeling, Prof Silvia Lenaerts."



Quinten Van Avondt
Manager BlueApp

Vanwaar jullie keuze voor Blue Gate Antwerp?

Quinten Van Avondt: "De Universiteit heeft de ambitie om een ondernemende kennisinstelling te zijn die ook industriegericht werkt. Daarom is het erg belangrijk om buiten onze traditionele campussen te treden en de nabijheid van de bedrijven op te zoeken. Op Blue Gate Antwerp vinden we een uniek bedrijventerrein waar we samen kunnen bouwen aan een innovatief ecosysteem rond duurzaam en circulair ondernemen. Tenslotte staan we als Universiteit en BlueApp 100% achter de ambities van Blue Gate Antwerp wat betreft duurzaamheid."



Momenteel is de opbouw van het BlueApp-gebouw volop bezig. Nawal, jij staat als project manager in voor de opvolging van de bouwwerken. Kan je wat meer vertellen over het ontwerp en de duurzame doelstellingen die worden gerealiseerd bij de opbouw en toekomstige gebruik van dit gebouw?

Nawal El-Bouyahyaoui: "Het gebouw zal als pre-incubator voor duurzame chemie een groot aantal

Nawal El-Bouyahyaoui
Project Manager bij Bopro voor BlueApp



labo's ter beschikking stellen waarin de benodigde technologische faciliteiten worden aangeboden om de werking te ondersteunen. Een grote demonstratiehal midden in het gebouw biedt de mogelijkheid om interessante aspecten te demonstreren aan de buitenwereld. Hiernaast zal het gebouw ook een kantoorgedeelte hebben.

De duurzame doelstellingen die worden nagestreefd kunnen op site niveau, gebouwniveau en niveau van de organisatie bekeken worden. Het gebouw wordt gerealiseerd op het bedrijventerrein Blue Gate Antwerp met de innovatieve ambitie waar de vestigers synergiën vormen met elkaar om het gebruik van grondstoffen en afvalstromen te minimaliseren. BlueApp zal ook één van deze schakels zijn. Het gebouw zelf werd ontworpen met als doelstelling een BREEAM Excellent certificaat. BREEAM is een meetinstrument voor de beoordeling van de duurzaamheid van gebouwen, de beoordeling gebeurt aan de hand van negen criteria: management, gezondheid en welzijn, energie, transport, water, materialen, afval, landgebruik en ecologie en tot slot vervuiling. Vanuit deze categorieën zijn er diverse duurzame maatregelen geïmplementeerd in het ontwerp van het gebouw. Specifieke voorbeelden van deze duurzame aspecten zijn het drastisch verminderen van het water- en elektriciteitsgebruik door plaatsen van efficiënte en energieopwekkende technieken (zoals PV-panelen), de compacte vorm van het gebouw en het optimaliseren van isolerende eigenschappen en het toepassen van duurzame bouwmaterialen. Op organisatorisch niveau zal Universiteit Antwerpen, alsook alle vestigers op Blue Gate Antwerp, duurzame doelstellingen formuleren die zijn gestoeld op ecologische, sociale en economische aspecten waarover jaarlijks gerapporteerd wordt in hun CSR-rapport."

Hoe ver staan de bouwwerken? Wanneer is de oplevering gepland?

Nawal El-Bouyahyaoui: "Momenteel wordt er hard gewerkt om de mijlpaal wind- en waterdichtheid van het gebouw te behalen die gepland staat voor half april 2021. De voorlopige oplevering van het gebouw staat gepland voor eind januari 2022."



Ervaren jullie op de werf en de vooruitgang van de bouwwerken grote invloed van de covid-19 pandemie, of kunnen de werken gewoon doorgaan zoals gepland? Welke maatregelen nemen jullie om de werken op de site veilig te laten verlopen?

Nawal El-Bouyahyaoui: "Momenteel hebben wij gelukkig nog geen impact op de uitvoeringsplanning mogen ervaren en lopen de werken dus nog altijd conform de planning. Zolang deze pandemie duurt, blijven wij ons houden aan de maatregelen die zijn opgelegd door de overheid. Dit betekent bijvoorbeeld dat wij alle



werfvergaderingen digitaal houden. Bij de rondgangen op de werf is er telkens slechts één persoon van iedere partij aanwezig en worden de maatregelen zoals het dragen van mondkapjes, handen ontsmetten en de 1,5 meter afstand gerespecteerd."

Quinten, zoals Nawal duidt, wordt er gezocht naar synergiën op Blue Gate Antwerp. Hoe zien jullie de werking van BlueApp op de site van BGA? Zien jullie momenteel reeds samenwerkingen ontstaan met de andere gekende vestigers zoals BlueChem, Plein Publiek, DHL, Montea,...? Waarvoor kunnen deze en toekomstige vestigers terecht bij jullie?

Quinten Van Avondt: "Met BlueChem, de incubator voor duurzame chemie, werken we nu al op verschillende vlakken samen. We wisselen contacten uit en denken na over het organiseren van events. Als het BlueApp gebouw afgewerkt is, willen we goede burens zijn voor elkaar en dus bekijken we hoe we bepaalde zaken kunnen delen of samen organiseren, dat kan gaan over de receptiediensten tot gemeenschappelijke ophaling van specifiek afval. Na Corona hoop ik dat die spontane ontmoetingen tussen burens aan de lunchtafel of tijdens een netwerkevent weer kunnen leiden tot boeiende projecten.

Dankzij een goede samenwerking met onder andere Dimitri Torfs van Bopro, zijn we ook actief betrokken bij de ontwikkeling van de site en delen we bijvoorbeeld interessante leads. Met veel nieuwsgierigheid kijk ik dan ook uit naar de vestiging van andere bedrijven op

Blue Gate Antwerp en ik ben ervan overtuigd dat er kruisbestuiving zal zijn tussen de logistieke bedrijven, de bedrijven die aan onderzoek en ontwikkeling doen rond het thema circulaire economie en BlueApp. Bij BlueApp kunnen al deze bedrijven terecht voor hun vragen rond duurzaamheid, zij het vanuit technologisch standpunt maar zeker ook vanuit socio-economische uitdagingen. Concreet is het voor de bedrijven ook interessant dat er in BlueApp heel wat state-of-the-art apparatuur aanwezig zal zijn. Ze moeten dus niet altijd zelf investeren in dure toestellen maar kunnen beroep doen op de infrastructuur en expertise binnen BlueApp."

Blue Gate Antwerp houdt er strikte duurzaamheidsambities op na, zowel op het niveau van de site, van de gebouwen als van de vestigers. Helpt dit kader ook BlueApp in het ontwikkelen van haar bedrijfseigen strategie?

Quinten Van Avondt: "Absoluut, 'practice what you preach' wordt

mede dankzij dit kader werkelijkheid voor Universiteit Antwerpen. Enerzijds streven we naar maximale duurzaamheid in de bouwfase met het BREEAM excellent label en anderzijds zetten we volop in op duurzame projecten. BlueApp zal een rol gaan spelen in de duurzaamheidstransitie in zijn geheel. Technologische innovaties binnen de chemie en materialen zijn onze focus, maar we willen dit plaatsen in het bredere plaatje, ook naar de bedrijven toe. Dan



gaat het ook over de economische en sociale aspecten die bij duurzaamheid komen kijken, kortom: duurzaam ondernemen."

Bedankt voor dit boeiende interview! We kijken uit naar de voltooiing van het gebouw, jullie intrek en de toekomstige interessante resultaten van de projecten binnen BlueApp.

Uw bedrijf vestigen op Blue Gate Antwerp?

innovate@bluegateantwerp.eu
+32 477 25 06 43