

Laurens Hattem: 'Sommigen willen er niets van weten. Dat had ik in het begin ook.'



Is AI een gamechanger of hype?

‘Met het grote personeelstekort in de groensector biedt AI echt een uitkomst’

Er valt nog veel te zeggen over AI, oftewel artificial intelligence, in de groensector. De technologie ontwikkelt zich razendsnel, maar staat feitelijk nog in de kinderschoenen. Daardoor is het lastig te overzien wat ons precies te wachten staat. Daarom dit keer in de rubriek De Stelling de vraag: is AI een gamechanger of een hype die overwaait?

Auteur: Fleur Dil

Hierbij alvast een spoiler: niemand die wij voor dit artikel spraken, ziet AI als een hype. Het is een onomkeerbare ontwikkeling waaraan we maar beter kunnen wennen. Of misschien eerder: waarmee we moeten leren omgaan. ‘Maar zoals bij alle gamechangers hebben we ook te maken met een hype-cyclus’, vindt IT-professional en AI-expert Timo Martosatiman. ‘De belofte dat je niks meer hoeft te doen, is natuurlijk niet realistisch.’

Arbeidsproductiviteit

Volgens Bart van Hal, marketingmanager bij Husqvarna, is AI evenmin een gamechanger. ‘De gamechanger is de arbeidsproductiviteit en kwaliteit van werken. AI is een oplossingsrichting om mensen efficiënter in te zetten voor hoogwaardigere arbeid.’ Dat betekent meer

inzet van goed opgeleide mensen in een sector waar veel werk te vinden is. ‘Met AI kun je mensen interessantere banen aanbieden, waardoor ze langer inzetbaar blijven. Dat is ongelofelijk belangrijk.’

Wijnand van Breda, technisch innovatie- en productspecialist bij Wim van Breda, is het met Van Hal eens. ‘Door het grote personeelstekort in de groensector is AI echt een uitkomst. De mogelijkheden hiermee zijn voor groenbeheer eindeloos.’ Van Breda doelt onder andere op slimme cameratechnologie die bepaalde elementen in het landschap detecteert en in kaart brengt – waarover later meer. ‘Met dit soort technologieën neem je mensen werk uit handen, zodat zij zich op andere taken kunnen richten.’ Een gamechanger dus? ‘Absoluut.’

Revolutie

Voor Martosatiman is kunstmatige intelligentie een ongekennde revolutie. ‘De impact is groter dan van alle eerdere technologische doorbraken. Dit luidt een nieuwe digitale soort in, die niet alleen ons werk fundamenteel verandert, maar ook de betekenis van zelfbe-

‘Dit luidt een nieuwe digitale soort in, die niet alleen ons werk fundamenteel verandert, maar ook de betekenis van zelfbewustzijn’

DIGITALISEREN

wustzijn.' Zijn advies aan hoveniers? 'Omarm AI. Je kunt je onderscheiden met efficiëntere, hoogwaardigere diensten tegen lagere kosten. Laat een junior met ChatGPT beplantingsplannen maken, gebruik AI-gestuurde robotmaaiers of optimaliseer je voorraadbeheer. Dat is ook kunstmatige intelligentie.'

Terughoudend

Iemand voor wie ChatGPT inderdaad een uitkomst is, is boomverzorger Laurens Hattem, eigenaar van Hattem Tuin- en Boomverzorging. 'Als ik 's ochtends achter mijn bureau ga zitten, is dat het eerste wat ik aanzet. Ik gebruik het voor alles wat met tekst te maken heeft, zoals het opstellen van offertes.' Toch merkt hij terughoudendheid bij collega's. 'Sommigen moeten er niets van hebben. Dat had ik in het begin ook, hoor. Maar mijn coach Jelle Westra van Tuinkeur heeft me over de streep getrokken. Ik zou nu niet meer zonder willen.'

Die terughoudendheid in de sector wordt ook door de anderen herkend. 'Er zijn al technologieën op de markt waar de sector echt baat bij zou hebben, maar ze moeten nog worden omarmd', vindt Van Breda. Volgens Van Hal hoeft dat lang niet altijd. 'Dat hele idee dat je achterblijft als je niet meedoet, daar geloof ik niet in. Sommige mensen zijn veel gelukkiger zonder en dat is ook prima.' Voor de meesten is AI echter geen ver-van-mijn-bedshow meer, denkt Van Hal. 'De markt is sterk aan het professionaliseren. Vooral het jonge talent is geïnteresseerd in die hoogwaardige technologie.'



Wijnand van Breda: 'Er zijn al technologieën op de markt waar de sector echt baat bij zou hebben.'

Slimme toepassingen

Bij Husqvarna speelt AI vooral een rol in de robotisering. Dankzij kunstmatige intelligentie kunnen maaibots onder verschillende omstandigheden zelfstandig beslissingen nemen. 'Vroeger maaide de robot willekeurig binnen de begrenzingsdraden, ook op plekken waar het niet nodig was. Nu leert de robot door zijn zelflerend vermogen steeds slimmer te werken. Hij herkent obstakels en weet waar hij vaker moet maaien, wat het maaiproces niet alleen efficiënter, maar ook kwalitatief beter maakt. Bovendien heeft navigatie via de satelliet begrenzingsdraden overbodig gemaakt.' Een andere slimme AI-toepassing is de Mowhawk, ontwikkeld door Wim van Breda en Datacadabra. Dit camerasysteem, monteerbaar op een bermmaaier, geeft inzicht in de biodiversiteit en detecteert ongewenste elementen, zoals invasieve exoten en bermvervuiling. Dankzij de modulaire opzet zijn de mogelijkheden eindeloos. 'We werken aan een module voor de nectarindex, waarmee bloemsoorten worden geïdentificeerd. Maar je kunt er ook de aanwezigheid van molshopen en bevers mee vastleggen.'

Toekomst

Wat verwachten de heren van de toekomst? 'Robots zullen steeds meer informatie delen, waardoor ze ons steeds beter kunnen adviseren', denkt Van Hal. De grootste uitdaging ligt volgens hem niet in de ontwikkeling van AI, maar in de mens zelf. 'Het draait er vooral om in hoeverre we bereid zijn ons eraan aan te



Bart van Hal: 'AI is een oplossingsrichting om mensen efficiënter in te zetten voor hoogwaardigere arbeid.'

Lezing AI

Meer weten over de praktische toepasbaarheid van ChatGPT? En welke kansen het biedt in de hovenierssector? AI-expert Timo Martosatiman gaf namens Vakblad de Hovenier in Hardenberg een live masterclass. Deze is nu terug te zien na het scannen van de QR-code.



passen. Dáár zit de echte uitdaging.' Van Breda: 'AI draait op het verzamelen van data. Je moet ervoor oppassen dat die niet in verkeerde handen vallen. Je kunt er ook kwaad mee doen.' Volgens Martosatiman zijn we met AI in een hogesnelheidstrein gestapt waarvan de impact nu al zichtbaar is. 'Sinds 2022 zijn deze ontwikkelingen razendsnel gegaan. Er zijn al mensachtige robots op de markt die op termijn zelfs groenbeheer kunnen overnemen. Dat lijkt misschien toekomstmuziek, maar het is slechts een kwestie van een paar generaties. De komende vijf tot tien jaar staan er heel grote transities voor de deur.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Volgens Timo Martosatiman zijn we met AI in een hogesnelheidstrein gestapt waarvan de impact nu al zichtbaar is.