



De Aigro Up-maairobot kan geheel autonoom op basis van gps de grasbanen tussen de bomen onderhouden.

Automatisering speerpunt voor Boomkwekerij Maarten van Overbeek

‘Diana smaakt naar meer’

Boomkwekerij Maarten van Overbeek heeft de ambitie om in de toekomst een extra efficiëncyslag te maken met robotisering en mechanisering. Zo maakt de onderneming al enige tijd succesvol gebruik van de Aigro Up, waarmee het gras op de kwekerij wordt gemaaid. Men is van plan om vanaf volgend jaar te gaan schoffelen met de Aigro 4x4. ‘Met dit soort technieken besparen we niet alleen mankracht en middelen en is er minder bodemdruk; we zorgen er ook voor dat onze bomen beter groeien’, aldus eigenaar Maarten van Overbeek.

Auteur: Ralf Pijnburg

De toekomst van Boomkwekerij Maarten van Overbeek staat dus niet in het teken van groei in areaal, maar vooral in efficiëntie, stelt de eigenaar. Wat overigens wel opvalt als we het terrein van de boomkwekerij in Oirschot op rijden, is dat er flink wordt gewerkt aan de bouw van een nieuwe loods met kantooromgeving. Deze faciliteit, pal aan de Mortelsgraaf, zal de partners en medewerkers van de boomkwekerij binnen afzienbare tijd meer comfort en werkplezier bieden, vertelt Dirk van der Schoot. Hij is hoofd logistiek en meewerkend voorman bij de boomkwekerij. ‘Onze kantoor mensen werken nu nog in een omgeving waar ze geen uitzicht hebben op de kwekerij’, vertelt hij. ‘De nieuwe ruimte wordt veel moderner, gastvrijer en transparanter. Daarin kunnen we onze partners ook beter bedienen, bijvoorbeeld als ze producten willen presenteren.’

Een ander voordeel is dat Van Overbeek al zijn medewerkers, zowel in de binnen- als buitenomgeving, straks kan onderbrengen in één pand. ‘Dit levert korte lijnen op en dat is iets waar we naar streven’, zegt hij. Er is Van Overbeek veel aan gelegen om te investeren in zijn medewerkers. Dit doet hij niet alleen door ze te faciliteren met een prettige werkomgeving; zijn mensen krijgen ook veel vrijheid en verantwoordelijkheid bij het uitvoeren van hun taken. ‘Dit leidt tot groei en ontwikkeling van onze medewerkers en uiteindelijk ook van ons bedrijf’, zegt hij. ‘Door dit soort processen goed te organiseren, heb ik bovendien mijn handen vrij om te investeren in nieuwe technieken en innovaties. Daardoor hebben de medewerkers weer meer tijd om het verschil te maken voor onze klant. Door onze innovaties gecombineerd met onze traditionele kennis zijn wij in staat om een stap extra te zetten voor onze klanten.’

Ruim assortiment bomen

Op een areaal van 65 hectare leemhoudende zandgronden kweekt Boomkwekerij Maarten van Overbeek een ruim assortiment laanbomen, sierbomen, meerstammige bomen en vers geleide leibomen. Van Overbeek profileert zich onder meer met vers geleide bomen. Deze leibomen kunnen in allerlei vormen en maten gemaakt worden, van verschillende soorten en in verschillende variëteiten. Daarnaast is de kwekerij gespecialiseerd in het telen van laanbomen in de maten 16-18 cm tot en met 20-25 cm en meerstammigen met een lengte van 200 cm tot 600 cm. 'De afgelopen jaren zijn we een stuk zwaarder gaan planten', aldus Van Overbeek. 'Hierdoor beschikken we over meerstammige bomen in mooie zware maten.' Van Overbeek belevt met zijn productiebedrijf voornamelijk de grotere handelsbedrijven die leveren aan gemeenten en groenvoorzieners (zeventig procent). Daarnaast behoren handelaren die leveren aan hoveniers en particulieren tot de klantengroep (dertig procent).

Ze kunnen leunen op onze betrouwbaarheid, zodat zij zich op datgene kunnen richten waar ze goed in zijn.'

Aigro Up-maairobot

Een goed voorbeeld daarvan is de aanschaf van de Aigro Up-maairobot, door de medewerkers van Boomkwekerij Maarten van Overbeek ook wel 'Diana' genoemd. Deze grasrobot kan geheel autonoom op basis van gps de gras-

banen tussen de bomen onderhouden. Een van de gunstige eigenschappen van de Aigro Up is het lage gewicht, stelt Van Overbeek. 'Hierdoor blijft de bodemdruk tijdens het maaien beperkt', legt hij uit, 'en kunnen onze planten goed doorgroeien. Ik verwacht dat dit soort robots in de toekomst veel werkzaamheden van mensen in de kwekerij kan overnemen.' Volgens Van Overbeek willen bedrijven vaak te snel te grote stappen zetten met een robot

als de Aigro Up. 'Je moet je zo'n maairobot echt eigen maken', weet hij, 'en je organisatie goed inrichten. Zo moet je zorgen dat je kwekerij op gps geplant is en dat je areaal goed vlak is. Alleen dan kan de robot een kwekerij netjes houden. Daarnaast is een stapsgewijze aanpak verstandig. Wij hebben het geautomatiseerde maaiproces inmiddels goed onder de knie, vandaar dat we nu de volgende fase in kunnen gaan: schoffelen met de Aigro 4x4.'

Gezonde bodem

Op Boomkwekerij Maarten van Overbeek wordt zo goed als chemievrij gewerkt. Doordat er gemechaniseerd wordt geschoffeld met een tractor blijven de voedingstoffen in de grond. 'Dit zorgt voor een rijker bodemleven', aldus Van Overbeek, 'en voor minimaal een maat groei van de plant in een periode van drie jaar. Verder laten we onze grond voordat de boomteelt begint altijd minstens één tot twee jaar rusten met de groenbemester soedangras, ook wel bekend als sorghum. Dit zorgt voor een hoog gehalte organische stof en vruchtbare grond.'

Daarnaast is het perceel van de boomkwekerij uitgerust met peilgestuurde drainage. Met dit systeem kan het waterniveau op peil worden gehouden en kan er meer regenwater in de grond worden vastgehouden. Hierdoor kunnen de bomen via capillaire werking altijd vocht opnemen. 'In de toekomst willen we aflatend water ook in het gebied houden', aldus Van Overbeek. 'Verder hebben we inmiddels bijna alle hoofdpaden verhard. Daardoor kunnen we op bijna alle percelen ook in natte periodes gewoon rooien en dus de klant beleveren. Door alle maatregelen die we nemen, kunnen we altijd een uitgebreid sortiment gezonde bomen kweken.'

Met peilgestuurde drainage blijft het waterniveau op peil en houdt de grond meer regenwater vast



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!