

Henri Bron: 'Door zijn lage stroomverbruik kan de elektrische quad langer dan een dag werken zonder dat je hem hoeft op te laden.'



'Elektrische quad is licht, compact en wendbaar'

Green Bullith-quad met Weedair probleemloos in te passen bij Bron Groenvoorziening en Vertisol

Vorig jaar april schafte Bron Groenvoorziening voor de onkruidbeheersing de elektrische quad Green Bullith met Weedair 1002IB op biogas aan. Deze bevalt zo goed, dat het bedrijf dit jaar twee combinaties heeft bijbesteld.

Auteur: Karlijn Raats

Rein Drost

Bron Groenvoorziening is al meer dan tien jaar klant van Rein Drost, vooral vanwege het duurzaamheidsbeleid van Bron. 'Rein Drost is een echte technicus, die enorm zijn best doet om mooie machines te maken. Op het gebied van elektrische machines steekt hij al jarenlang zijn nek uit en dat doet hij nog steeds.'

De Green Bullith-quad heeft een Yamaha-basis en wordt omgebouwd tot elektrische quad. De Weedair is een hetelucht-branderbak van het merk Hoaf. Exclusief voor de Green Bullith-quad ontwikkelde Hoaf samen met Rein Drost Machinehandel de Weedair 1002IB.

De elektrische quads worden in de werkplaats van Rein Drost gebouwd. Daardoor zijn er veel opties mogelijk; de elektrische quads zijn compleet te personaliseren. De Green Bullith-quad heeft een 72V-accu, die eenvoudig opgeladen kan worden met een 230V-oplaadsysteem, en een 30kW-motor. De accu is in het frame geplaatst, waardoor de quad altijd stabiel op de weg ligt, ook op oneffen oppervlakken. Het lage zwaartepunt van dit voertuig is een belangrijk veiligheidskenmerk.

Bron Groenvoorziening

Bron Groenvoorziening in Geldermalsen is actief voor gemeenten op het gebied van aanleg en onderhoud van groen en sportvelden, boomverzorging en grond- en bestratingswerk.

Het bedrijf telt 120 medewerkers en werkt in een straal van 100 km rond Geldermalsen. Eigenaar Henri Bron legt uit wat de reden was voor de aanschaf van de combinatie: 'De Green Bullith-quad met Weedair 1002IB is een aanvulling op de elektrische handgereedschappen, elektrische maaier, elektrische hoogwerker en elektrische bussen die we de afgelopen tijd al hebben aangeschaft. De elektrische quad geeft geen CO₂-uitstoot en geluidsoverlast. Met de Weedair bestrijden we chemievrij. Door duidelijk in te zetten op duurzaamheid, willen we ons onderscheiden in de markt en gunstig uit de bus komen bij aanbestedingen. Goed bezig zijn voor het milieu is iets wat je moet *willen*.'

Gebruikerservaring

Bron Groenvoorziening gebruikt de elektrische quad met Weedair 1002IB van Hoaf Infrared Technology sinds juni vorig jaar. De hete lucht circuleert onder de branderbak en heeft standaard een temperatuur van 700 tot 750 graden Celsius. De machine heeft drie voorwaartse heteluchtbranders. Met twee zij-



3 min. leestijd

ACTUEEL

‘Door duidelijk in te zetten op duurzaamheid willen we ons onderscheiden in de markt’

waartse heteluchtbranders kan de werkgang worden verbreed.

De Weedair 1002IB wordt gebruikt in combinatie met andere branders, borstelmachines en heetwatermachines. Bron: ‘Onze onkruidbeheersmethode bestaat uit een combinatie van verschillende technieken die worden afgewisseld. We hebben de afgelopen jaren gemerkt dat dat het beste resultaat geeft.’

‘De elektrische quad is goed in te passen in het bedrijf. In tegenstelling tot elektrische bussen, hoogwerker en maaiers kan de quad langer dan een dag werken – tien tot twaalf uur –, zonder dat je hem hoeft op te laden. Dit komt door zijn lage stroomverbruik. Hij is licht van gewicht, compact en wendbaar. Met de elektrische quads hebben we *zero emission* en het geluidsniveau is minimaal. Dat is prettig voor onze medewerkers, maar ook voor passanten en omwonenden.’

De combinatie Green Bullith Hunter-quad met Weedair bevat zo goed, dat Bron Groenvoorziening er dit jaar twee van heeft bijbesteld, die in februari werden geleverd. Bron begint zo vroeg mogelijk in het seizoen met de onkruidbeheersing. De nieuwe quads met Weedair werden begin maart al gebruikt in de gemeente Tiel. Het komende seizoen worden de elektrische quads met Weedair alle drie ingezet in de onkruidbeheersing in de gemeenten Zaltbommel, Culemborg en Stichtse Vecht.



Van der West: ‘De Weedair 1002IB in combinatie met de Green Bullith-quad heeft aan beide zijden een hetelucht-uitstoot.’

‘Duurzaam werken is iets wat je moet willen’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

‘Het belangrijkste is dat de elektrische quads met Weedair probleemloos een hele dag kunnen draaien’

Vertisol Omgevingsbeheer en Inrichting in Siddeburen zet vol in op duurzame technologie, onder meer in allerlei elektrische maaimachines. Het bedrijf werkte als eerste partij met de elektrische Green Bullith-Weedair; in mei en april vorig jaar schafte het bedrijf vier combinaties aan. Met deze combinatie heeft Vertisol al een opdracht gegund gekregen bij een aanbesteding op basis van een plan van aanpak. Ze werden vorig jaar door Vertisol ingezet in de gemeenten Oldambt en Súdwest-Fryslân; dit jaar draaien ze in de gemeente Eemsdelta. De onkruidbestrijding met de elektrische quad met Weedair gebeurt vijf tot zes keer per jaar, afhankelijk van de locatie.

Eigenaar Jaap van der West van Vertisol: ‘Met de Weedair waren we al bekend; we hadden er al een aantal van aangeschaft. Het mooie was dat Rein Drost meteen meedacht bij het oplossen van kinderziektes. De meeste hiccups waren al na een paar uur opgelost. En als het langer duurde, kregen we een andere quad te leen, zodat we konden doorwerken.’

De quads waarmee Vertisol nu rijdt, hebben de nodige veranderingen ondergaan. ‘Ze hebben stuurbevestiging gekregen, de bescherming van de hetelucht-branderbak is versterkt en de locatie van de Weedair-besturingskast is veranderd. Verder zit er nu een handbrander op elke quad en heeft de bediening van de hefhoogte een krachtigere motor gekregen, zodat we de hetelucht-branderbak sneller omhoog en omlaag kunnen brengen. De haspel is verlengd van 10 naar 15 meter, zodat we ook op grotere afstand van de quad

kunnen werken. Ook is de vering verzawaard; doordat de gasflessen en de brander voorop zitten, is er een redelijk tegengewicht. Als de gasflessen tijdens het werk leeg raken, gaat de quad “duiken” als je het gas loslaat. Hierdoor raakt de hetelucht-branderbak de grond. Rein Drost heeft de vering aan de voorkant verzawaard, zodat de quad niet meer duikt.’

Van der West vervolgt: ‘Het mooie van de Weedair 1002IB in combinatie met de Green Bullith-quad is dat er aan beide zijden een hetelucht-uitstoot is, die allebei vanaf de quad te bedienen zijn. Hiermee vergroten we onze werkbreedte naar 1,30 meter. Voor een tegelpad is dat ideaal. De bak is smaller dan de quad, dus als de quad ergens doorheen kan, kan de hetelucht-branderbak dat ook. Maar het allerbelangrijkste voor ons is dat de elektrische quads met Weedair een hele dag probleemloos kunnen draaien.’