



Voerendaal pakt onkruid aan met Goupil-Empas-combinatie

Propana maakt heetwaterunit nog duurzamer

Om onkruidbeheer in de openbare ruimte nog eenvoudiger en duurzamer te maken, sloegen Goupil-importeur Van Blitterswijk Eco-Mobiliteit en machinebouwer Empas de handen ineen. Het resultaat van de samenwerking is de Goupil G4 met Empas MCB-E-heetwaterunit.

Auteur: Karlijn Klei

Eind 2020 reed Goupil-dealer Frissen Groentechniek uit Valkenburg a/d Geul de bijzondere G4-MCB-E voor bij de gemeente Voerendaal. De gemeente is een van de eerste in Nederland die aan de slag gaat met de duurzame combinatie, waarbij diesel heeft plaatsgemaakt voor propana.

Duurzaam werken

Ook Voerendaal is immers druk bezig met de overstap naar milieuvriendelijkere manieren om de openbare ruimte te onderhouden. Zo is de zuidelijke gemeente al enige tijd op zoek naar duurzamere machines om het onkruid in en om de gemeente aan banden te leggen. Jos Hamers, planner en beheerder van het wagen- en machinepark van de gemeente Voerendaal, vertelt hoe ze in 2019 begonnen met de zoektocht naar wat uiteindelijk de Goupil-Empas-combinatie zou worden. 'We hebben meerdere dealers benaderd en hen gevraagd mee te denken', aldus Hamers. 'In 2020 hebben we verschillende demo's gehad. De Goupil-Empas-combinatie, geleverd door Frissen Groen, beviel heel goed. Was ons nog tegenstond, was dat de Empas-heetwaterunit waarmee we een aantal maanden proefdraaiden op diesel werkte.'



 Luc Frissen

 Frissen Groentechniek



Goupil G4L met veegvuilopbouw

Eenvoudig in de bediening, stil, schoon en zowel te gebruiken tegen onkruid als voor reiniging

Luc Frissen van Frissen Groen legt uit: 'De traditionele Empas beviel de gemeente Voerendaal bij de demonstratie heel goed, maar de gemeente was op zoek naar iets duurzamers.' De MCB-E wordt middels een elektromotor elektrisch aangedreven (48 of 72 V) via de accu van de volledig elektrische Goupil G4. Maar waar de pomp elektrisch is, is de branderfunctie dat (nog) niet. Frissen: 'Om het water op te warmen tot de 102 °C die nodig zijn voor onkruidbestrijding, werd voorheen diesel gebruikt. Sinds kort kan de MCB-E dat ook met propaan-gas. Dat is een poging om het hele proces nog duurzamer te maken, want die verbranding is veel schoner. Dus toen hebben we gezegd: laten we het dan ook echt goed aanpakken en propaan gebruiken in plaats van diesel.'

Breed inzetbaar

En zo geschiedde. Sinds eind 2020 wordt de extra duurzame Goupil G4 Empas MCB-E op propaan-gas in Voerendaal ingezet, tegen onkruid én voor reiniging van de openbare ruimte, vertelt Hamers. 'We zijn er heel tevreden mee. Hij is eenvoudig in de bediening, stil, schoon en breder inzetbaar dan alleen voor onkruidbestrijding. Hierdoor kunnen we de combinatie ook in de winter en herfst inzetten, bijvoorbeeld om straatmeubilair van groene aanslag te ontdoen en vogelpoep van ganzen en dergelijke van vlonders en bestrating te spuiten.'

De MCB-E heeft standaard een watertank van 550 liter of 800 liter en een lage- en hogedrukfunctie. 'Je hebt vrijwel geen druk nodig om onkruid te bestrijden', vertelt Frissen. 'De lage stand gebruik je dan ook voor onkruid, de hoge voor reiniging.' De druk voor onkruidbeheer is 3 - 6 bar. Door vrijwel drukloos te werken, wordt het "wegspuiten" van bijvoorbeeld voorkomen. Voor de hogedrukreiniging levert de pomp een maximale druk van 150 bar. Een kanttekening is wel dat je er geen hele dag aan één stuk door mee kunt werken als de machine is ingesteld op hogedrukreiniging, voegt Frissen daaraan toe. 'Dat kan op de lagedrukstand wel, maar de hogedrukstand vraagt meer energie. Je moet je dag er dus wel op inrichten.' Dat blijkt in de praktijk overigens heel goed te kunnen. 'Je kunt bijvoorbeeld 's ochtends onkruid bestrijden, 's middags laden en dan nog een halve dag hogedrukwerk doen', besluit Frissen. Voerendaal is tevreden met de nieuwe combinatie. Om onkruid te bestrijden, maakt de

Vuil van de straat in de gemeente Sluis

Ook de Zeelandse gemeente Sluis roept de hulp van de elektrische wagens van Van Blitterswijk Eco-Mobility in om de openbare ruimte spic en span te houden. Onlangs leverde Goupil-dealer R2 Groentechniek uit Goes een bijzondere G4L bij de gemeente af: een met veegvuilopbouw, ontwikkeld in samenwerking met carrosseriebouwer Dubbeldam Carrosserieën. Met deze lichtgewicht vuilveegopbouw mogelijk kunnen gemeenten, groenaanemers en afvalinzamelaar stil en zonder schadelijke uitstoot afval inzamelen en straatvuil verwijderen. De schuifdeuren, zowel links als rechts, en de kiepende bak bieden extra gebruiksgemak.

Technische aspecten

- Lichtgewicht opbouw, gemaakt van honingraatplaat
- Schuifdeuren zijn gelagerd en hebben daardoor een langere levensduur
- Scharnieren voorzien van rvs
- Opbouw is in kippende uitvoering leverbaar.

Sinds kort kan het water in de MCB-E ook met propaan-gas opgewarmd worden

gemeente gebruik van een combinatie van verschillende technieken, waaronder borstelen, hete lucht en heet water. 'We hebben destijds natuurlijk ook naar andere methoden gekeken. Maar heet water bleek voor ons toch de fijnste en effectiefste oplossing', aldus Hamers.

