



Het liefst wil Fokke de Vries de Timan loslaten op de dichte begroeiing bovenop de vestinggebouwen.

Stad + Groen organiseert demodag taludmaaieren

Demonstratiedag robotmaaiers trekt een kleine, maar serieuze schare bezoekers

‘Nu wordt het serieus’, denkt machinebouwer Rein Drost waarschijnlijk, als de vier man sterke delegatie van Natuurmonumenten op 25 oktober stilhoudt bij zijn Timan RC-1000. De groep doet de ronde over Fort Vechten, waar op dat moment de door Stad + Groen georganiseerde Demonstratiedag Radiografisch Bestuurbare Robotmaaiers plaatsvindt. De mannen in boswachtersgroen draaien om de machine heen. Er wordt goedkeurend gemompeld en instemmend geknikt. Drost heeft beet. Voor hem lijkt deze demonstratie een zinvolle exercitie te worden.

Auteur: Peter Jansen

Eerder waren de mannen van Natuurmonumenten te vinden bij een andere rupsmachine, de Bomford Flailbot die door Green Technology Janssen uit Roermond is meegenomen. Ook die kan de goedkeuring van het viertal wegdragen. ‘De Bomford heeft geen enkel probleem met hoog gras of dicht gewas’, zegt Fokke de Vries, coördinator fortten bij Natuurmonumenten, over de machine. ‘Maar voor bij ons in het veld vinden wij deze robotmaaier te

zwaar. Het is vooral een goede machine voor het maaien van grote oppervlakken, denk ik. Hij spoort mooi. Een fijne en sterke machine voor het maaien van grote percelen met lange afstanden. Maar bij ons is het terrein erg gevarieerd en ongelijk; wij zoeken een machine die breder inzetbaar is.’

Bosmaaiers

De Vries is vanaf januari verantwoordelijk voor

het onderhoud van zeven fortten die door Natuurmonumenten worden beheerd: vijf bij de stelling van Amsterdam en twee in de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Het is een divers en soms ruig natuurgebied. Veel van het maaierwerk wordt nog met bosmaaiers gedaan, vooral op de moeilijke plaatsen. ‘We werken bij Natuurmonumenten veel met vrijwilligers. Die vinden werken met de bosmaaier vaak best leuk. Maar we zien wat vergrijzing



optreden in ons vrijwilligersbestand. Dat houdt in dat we meer rekening moeten houden met arbeidsomstandigheden en vanuit arboperspectief is zo'n bosmaaier natuurlijk een onding.' Daarom zoekt De Vries met zijn team een op afstand bestuurbare robotmaaier die zowel sterk is als veelzijdig inzetbaar, op moeilijk, ongelijk terrein en op steile hellingen. In het gezelschap bevindt zich onder meer Dennis Weissenbach, een aannemer die het maaiwerk op de forten voor Natuurmonumenten gaat uitvoeren. Het is dan ook Weissenbach die in de beurs moet tasten als er een robotmaaier wordt aangeschaft voor het werk op de forten. De aannemer gaat dus niet over één nacht ijs. 'Van Natuurmonumenten heb ik op de forten ongeveer tien dagen maaiwerk per jaar. Dat is natuurlijk niet genoeg om te investeren in een machine van circa 50.000 euro. Ik heb meer werk nodig voor de machine, dus een robotmaaier die ik ook buiten de forten breed kan inzetten.'

Eenasser

De mannen in groen houden tijdens de demonstratiedag dan ook stil bij verschillende maaiers. Een goede kanshebber lijkt de Brielmaier, een potige eenasser van Duitse makelij, die door het bedrijf G.A. van der Waal aan de bezoekers wordt getoond. De Vries kent de machines. 'Sterke maaiers zijn het. Een eenasser laat bovendien nauwelijks sporen achter. Een nadeel van deze robotmaaier is echter het hoge kantelpunt. Op steile hellingen moeten we erachter gaan staan; dan is de afstandsbediening niet te gebruiken. Dat is jammer, want wij willen nu juist af van het geploeter op hellingen.' Een relatie van De Vries bij Staatsbosbeheer gebruikt een kleinere variant van de getoonde Brielmaier en heeft een oplossing gevonden voor dat probleem. 'Hij stuurt de machine op steile hellingen bij met een touw. Ik vind het niet ideaal, maar de machine heeft ook zijn voordelen op andere terreinen. Wij maaien met deze machine weleens rietvelden. Dan werken we op zompige, vlakke grond waar je bijna niet kunt lopen. Daarvoor is dit een perfecte machine.' De Spiders van Machines4green uit het Friese Nijemirdum trekken weliswaar even de aandacht van de Natuurmonumenten-afgeezanten, maar niet als serieuze kandidaten voor het maaiwerk op de forten. Ze vallen af vanwege de cirkelmaaier; die kunnen het ruige gewas op de Noord-Hollandse forten niet aan.

Testlocatie

Jan-Dirk van der Tol van Machines4green had de mannen dan ook graag zwaarder materieel willen laten zien. Hij deelt de kritiek van de vier bezoekers

op de locatie van het evenement. Die zou te weinig divers zijn om een breed scala aan robotmaaier te demonstreren. Vanwege de steile taluds en het korte gras op Fort Vechten heeft Van der Tol zich beperkt tot het demonstreren van de Spider-serie. Even verderop blijft De Vries met zijn gevolg uiteindelijk hangen bij de Timan van Drost. Het liefst wil hij de machine uitproberen op het dak van een van de vestinggebouwen, waar het gras meters-hoog staat. 'Zo'n testomgeving zou ideaal zijn voor ons. Dat is wat wij op onze terreinen aantreffen.'

Vonk

Maar Drost heeft de vonk al zien overspringen. Er is iets moois aan het ontstaan tussen de mannen van Natuurmonumenten en zijn Timan RC-1000. Hij laat zich niet uit het veld slaan door de tekortkomingen van de testlocatie en drukt een van hen de afstandsbediening van de Timan in de handen. Een gouden zet, zo blijkt. De Vries en zijn team zijn meteen verbaasd over het gemak waarmee de machine zich laat bedienen. 'Binnen tien minuten had onze operator de robotmaaier helemaal onder controle. Dat is echt een groot voordeel voor ons, omdat we zo veel met vrijwilligers werken. Dit is een apparaat waarop we in een mum van tijd een vrijwilliger kunnen inwerken, als we dat willen.' Terwijl de fonkelrode robotmaaier zich over de testlocatie laat sturen, valt het de voorman van Natuurmonumenten ook op dat de relatief lichte motor van de machine geen enkele belemmering vormt voor het werk. De Vries hoort de machine

geen extra toeren maken terwijl die in een steile klim een van de schaarse clusters hoog gras op Fort Vechten aanvalt. 'De Timan gaat erg efficiënt om met het beperkte vermogen dat de machine in huis heeft. Door zijn gewicht en zijn formaat kan de machine erg goed uit de voeten met het beschikbare motorvermogen.'

We werken bij Natuurmonumenten veel met vrijwilligers



Er slaat een vonk over tussen de mannen van Natuurmonumenten en de Deense robotmaaier.



Zo'n testomgeving zou ideaal zijn voor ons. Dat is wat wij op onze terreinen aantreffen

De Vries en Weissenbach spreken met Drost af dat die de Timan nog eens zijn kunsten mag laten vertonen op Fort Nieuwersluis van Natuurmonumenten. Als Stad + Groen enkele weken later belt om te horen hoe die demonstratie is verlopen, lijkt de liefde tussen de Timan en Natuurmonumenten bepaald niet geluwd. Tijdens de demonstratie is de robotmaaier uitgerust met zowel een klepelbalk als een vingerbalk. 'De machine kan heel veelzijdig uitgerust worden. Het valt bovendien op hoe makkelijk het wisselen van dat soort onderdelen gaat. Ideaal voor ons.'

Duur spul

De liefde lijkt beklonken. De Vries en Weissenbach

hebben van Drost het aanbod gekregen om de Timan een jaar te huren. Dat stelt Weissenbach in de gelegenheid om de machine verder uit te proberen en er meer werk voor te vinden. 'Het is duur spul', zegt De Vries daarover. 'Maar op deze manier durven we het samen wel aan. Ik denk dat wij aan de Timan een goede robotmaaier hebben voor onze locaties.'



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-6411

Vakblad Stad+Groen heeft afgelopen dinsdag 25 oktober bij Fort Vechten een succesvolle demodag taludmaaien georganiseerd.

Tijdens de demonstratie werden acht verschillende maaiers getest die te besturen zijn door middel van remote control. Iedereen was dan ook in staat om de diverse maaiers te bedienen. De bezoekers konden de maaiermerken nu in het echt zien en met elkaar vergelijken. Zij hadden zo een goed overzicht van wat de verschillende machines allemaal kunnen en ook van wat ze niet kunnen. Bij de vele uitdagende hellingproeven kon ieder zich uitleven in zijn of haar vakgebied. Zo waren sommige machines geschikt voor fijner werk, terwijl andere het grovere werk juist beter verteerden.

De demodag kende maar liefst 32 deelnemers en kan dan ook een succes genoemd worden. In totaal werden acht verschillende modellen gedemonstreerd:

- Spider (Machines4green)
- McConnel, (JJ Dabekausen)
- AS (Stierman de Leeuw)
- Agria (Milati)
- Bomford (GTJ Green Technology Janssen)
- Kommtek (Wim van Breda)
- Brielmaaier (G.A. van der Waal)
- Timan (Rein Drost Machinehandel)