



‘Je weet dat er veel bemesting uitspoelt, dus daar moet je zo precies mogelijk mee omgaan’

Gildebor investeert in precisiebeheer

Voordat Nico van Eerden (47) sportveldbeheerder werd bij Gildebor, was hij onder meer werkzaam voor een landmeetkundig adviesbureau. De kennis die hij destijds opdeed, benut hij nu nog dagelijks in het sportveldenonderhoud, met innovaties als gps-bemesting en autonome onkruidbestrijding.

‘Voor mij is dit de toekomst.’

Auteur: Nino Stuivenberg

Van Eerden is officieel uitvoerder bij Gildebor, maar in de praktijk is zijn werk veel breder. 'Ik ben meer een afdelingshoofd', vertelt hij bij ons bezoek aan het Fanny Blankers-Koen Stadion in Hengelo. Gildebor verzorgt hier het onderhoud, net als bij de andere sportvelden in de gemeenten Hengelo, Hof van Twente en Oldenzaal. In totaal gaat het om zo'n 70 sportvelden. Van Eerden werkt met een team van 22 man. Hij is veel zelf op de velden te vinden, maar moet ook aansturen. 'Voortgangs-, ontwikkel- en verzuimgesprekken horen ook bij mijn werk. Sinds een aantal jaar geef ik ook technisch advies aan gemeenten. Daar valt ook het overleg met de verenigingen onder, wat meestal in de avonden gebeurt.'

Gildebor werkt in alle drie de gemeenten chemievrij. Van Eerden is deze weg al jaren geleden ingeslagen als onderdeel van de Green Deal 2020. Zo stelde hij voor de gemeente Hengelo een plan van aanpak op om chemievrij te werken, waarna extra budget beschikbaar kwam om de velden op een groene manier te onderhouden. 'Daardoor kunnen we ook investeringen doen', vertelt Van Eerden, die zich veel bezighoudt met innovatie.

Verantwoordelijkheid

Zo heeft Gildebor in het voorjaar van 2020 een Massey Ferguson-trekker aangeschaft die op gps werkt. Deze machine wordt ingezet om

op alle velden met gps te bemesten. 'In de sportveldenwereld wordt hier nog niet zoveel mee gewerkt', zegt Van Eerden. 'Wij zijn bezig met de vertaalslag naar gps met bodemscans en taakkaarten. Voor de bodemscans werken we samen met bodemadviesbureau Loonstra & van der Weide. Daarbij wordt op basis van organischestofmetingen bekeken wat de behoefte is en hoe de bemesting hieraan aangepast kan worden. We kunnen hiermee veel gericht mest strooien.' De eerste stap was om alle korrels netjes binnen de rasters te verdelen. Daarna heeft Van Eerden een pilot met de kalkgift gedaan, waarbij er op basis van taakkaarten gestrooid werd. 'Dit jaar willen we dat ook gaan doen met de stikstofgift. Wij hebben veel velden in onderhoud en ik koop tonnen mest in. Je weet dat er veel uitspoelt, dus daar moet je zo precies mogelijk mee omgaan. Dan kan het zijn dat je 10 procent minder mest nodig hebt; ik denk dat we dat wel gaan halen.' Waar de gps-trekker nu nog voor bemesting gebruikt wordt, ziet Van Eerden ook kansen om andere werkzaamheden met gps te doen. 'Vertidrainen en beluchten leveren een netter eindbeeld op als je strakke rijbanen maakt.'

Niet alleen de meststrooier, maar ook de bemesting zelf wordt aangepast. Gildebor is namelijk overstapt op organische meststoffen. 'Vorig jaar hebben we een aantal pilots gedaan op verschillende complexen en daar

ben ik heel enthousiast over. Ik heb nog nooit zulke mooie velden gehad en zie er zeker toekomst in', vertelt hij. 'We zijn nu nog niet 100 procent organisch op alle velden. We hebben er vorig jaar een aantal uitgepikt en dat aantal willen we steeds verder uitbreiden. Organische bemesting past dan goed in het kader van duurzaam werken.'

Nek uitsteken

Onkruiden pakt Gildebor aan door veel mechanische bewerkingen te doen en meer door te zaaien. Ook hiervoor is een innovatieve machine aangeschaft: de Violette, ontwikkeld door het Franse Natuition en in Nederland geïmporteerd door Milati. Van Eerden: 'Je zult altijd onkruid houden, zeker in randen, maar hoe pak je dat aan? Je kunt vijf of zes keer keer verticuteren of wiedeppen, maar uiteindelijk blijft er altijd wat staan. Daar hebben we de Violette voor.' De Violette is een robot op accu die, geheel autonoom, over het veld rijdt en op basis van camerabeelden onkruid herkent. Zodra de robot onkruid ziet, draait hij een soort kurkentrekker naar beneden om het onkruid uit de grond te trekken. Van Eerden is de eerste om toe te geven dat de techniek nog niet perfect werkt. 'Maar ik zie er wel wat in. Laat hem voor 60 of 70 procent goed zijn, dan is dat voor mij al winst. De mannen van Natuition zijn regelmatig hier voor ondersteuning.' Dat de fabrikant erbovenop zit, blijkt ook tijdens het interview,

'Je merkt dat gemeenten niet willen achterblijven. Dat is mooi aan dit werk'



De Violette-onkruidrobot in actie



De gps-kunstmeststrooier

als Van Eerden uit Frankrijk de vraag krijgt of alles in orde is met de robot.

Van Eerden steekt graag zijn nek uit voor dit soort nieuwe technieken. Door zijn achtergrond bij een landmeetkundig adviesbureau weet hij dat er veel mogelijk is met gps, maar ook dat alle data dan exact moeten kloppen. 'Het luistert allemaal heel nauw. Als je even geen ontvangst hebt, is de techniek kwetsbaar. Maar er is heel veel mogelijk. Het is ook belangrijk om goed te weten wat je doet en dat zal in de toekomst alleen maar belangrijker worden. Ik denk dat het niet lang meer zal duren voor we als branche moeten aantonen waar en hoe we bezig zijn.'

In gesprek met wethouder

De onkruidrobot is in principe aangeschaft voor het werk in Hengelo, maar heeft ook al de interesse gewekt van andere gemeenten en bij de berekening gaat dat hetzelfde. In Hengelo is al jaren automatische berekening, maar in Hof van Twente waren de installaties verouderd. Van Eerden: 'We kregen minder goede grasmatten. Ik vond dat het anders kon en moest en ben toen met de beleidsmedewerker in gesprek gegaan. Samen hebben we een voorstel geschreven en daarmee zijn we naar de wethouder gegaan. De eerste velden zijn in 2020

aangepakt met nieuwe berekening; momenteel zijn we druk bezig om de laatste sportparken te automatiseren. Dat vind ik mooi.' Zo probeert hij continu met opdrachtgevers mee te denken. Ook in Oldenzaal ligt nu een plan voor pop-upberekening. 'Daar wordt waarschijnlijk volgend jaar krediet voor vrijgemaakt. Dat soort dingen dragen allemaal bij tot een betere kwaliteit van de velden. Je merkt dat gemeenten niet willen achterblijven. Dat is mooi aan dit werk.'

Ouderwets

Het maaiwerk doet Gildebor nog 'gewoon' met traditionele machines. Van Eerden is voorstander van innovatie, maar robotmaaiers hebben hem nog niet helemaal kunnen overtuigen. 'Ik wil wel robotmaaiers, maar dat blijft lastig. Bij Gildebor hebben we goede maaimachinisten, onder andere jongens uit de sociale werkvoorziening. Als ik robots koop, moet ik voor hen iets anders bedenken. Daar komt bij dat de eerste robots kriskras maaiden en daar ben ik niet van. In mijn ogen moet je altijd voor het optimale gaan en voor mij is dat een kooimaai-er. Misschien is dat ouderwets. Ik zie wel dat er ontwikkeling is in robots, bijvoorbeeld bij de fairwaymaaiers op golfbanen. Daar ben ik wel van gecharmeerd. De komende jaren wil ik het bij kooimaaiers houden. Ik weet dat er kleine robotwerktuigdragers zijn die je kunt uitrusten



Op de trekker ziet de machinist precies de hoeveelheden bemesting.



Van Eerden en collega Thijs op het veld

met één of twee kooien. Daar krijg ik in mei een demo van.'

Op rapport

Van Eerden staat dus zeker open voor nieuwe technieken. Hij investeert ook in zijn eigen kennis en deed recent de opleiding tot expert natuurgas aan de HAS. Naast het werk gingen daar behoorlijk wat vrije uren in zitten, vertelt hij. 'Mijn onderzoek heb ik op golfbaan De Gelpenberg gedaan, waar ze een fairway met wateroverlast hadden. Normaal ben ik best snel met het aandragen van oplossingen, maar daar keken we ook naar de historie, grondslag en meetwaardes, zodat we tot een nog beter advies konden komen. Daar heb ik veel van geleerd. De uitslag heb ik trouwens nog niet, maar het moet gek lopen wil ik daar niet voor slagen', zo besluit hij lachend. Daags na het interview blijkt dat inderdaad het geval: Van Eerden is geslaagd en mag zich voortaan expert natuurgas noemen.




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!