



Vertidrain zorgt voor gespreid grasbedje voor PSV-spelers

Afella kan met gerust hart goede training afwerken

Wie zijn toch die mannen die op zondag PSV een goed veld geven? Het is het Agterberg-team! Met hun scherpe boerenverstand ple- gen zij nauwgezet veldonderhoud, daarin geholpen door een goed machinepark. Zo maakt het fieldmanagement gebruik van het snelle model Vertidrain Mustang 7117 waarmee ze, in vergelijking met de oude machine, de PSV-velden in de helft van de tijd kunnen beluchten. Resultaat van dit alles op De Herdang: velden zo strak als een biljartlaken.

Auteur: Karlijn Raats

Harrie van den Berk, afkomstig uit de agrarische wereld, begon in 1990 als onderhoudsman van de PSV-velden in dienst van Philips. Sinds '98 is het onderhoud in handen van aannemer Agterberg. Van den Berk trad daarmee in dienst bij Agterberg als voorman op De Herdang en op het stadionveld en onderhoudt met zijn team tot op de dag van vandaag alle velden. Van den Berk is een praktijkman, die liever buiten aan het werk is dan dat hij achter zijn computer werkschema's bijhoudt. Ook is hij een bescheiden man die er niet zo van houdt om in de spotlight te staan. Gelukkig wil hij wel vertellen over zijn werkzaamheden met de machine die sinds vier jaar bijdraagt aan de goede kwaliteit van de velden: de vertidrain.

Vertidrain Mustang 7117

Het Agterberg-team, dat bestaat uit vier man inclusief Van den Berk, heeft een eigen machi- nepark tot zijn beschikking en heeft zijn basis



Fieldmanagers Harrie van den Berk en Adriaan Vernooy met de Vertidrain Mustang 7117



Adriaan Vernooy, dé technische man binnen het team: "Op Papendal zag ik een snel wisselsysteem voor de vertidrain-pennen en voor de pendiktes, maar dan bij een ander merk. Toen ik dat aangaf bij de leverancier, ging die er direct mee aan de slag."

op trainingscomplex De Herdgang. Daar liggen zeven natuurgrasvelden en drie kunstgrasvelden. In het machinepark staan een vijfdelige Toro-kooimaaiër, een driedelige Toro-kooimaaiër, een Ransomes Mastiff-stadionmaaiër, een bezaandingswagen, twee prikmachines voor dagelijks gebruik, een verticuteermachine en onderhoudsmachines voor de kunstgrasvelden. Deze vaste basis op De Herdgang heeft grote voordelen: als er iets aan het hoofdveld of aan de trainingsvelden moet gebeuren, kan dat ieder moment van de dag. De sportveldbeheerders hoeven niet te wachten totdat de aannemer kan komen; ze *zijn* de aannemer. Ook zijn alle benodigde machines beschikbaar: zo wordt er bijvoorbeeld precies gevertidraind wanneer daar behoefte aan is, en staat er nooit overtollig water op het veld. Maak kennis met de machine waarmee dit gebeurt: de Vertidrain Mustang 7117. Van den Berk specificeert: "Die heeft een werkbreedte van 1,70 meter en kan door een kleine trekker van 35 pk met hefcapaciteit van 700 kilo getrokken worden. Hij is makkelijk om te bouwen en wendbaar, dat is heel belangrijk om makkelijk de stadiontunnels door te komen. Ook is hij licht in gewicht, waardoor je het veld zo min mogelijk mechanisch belast. Maar Agterberg heeft meerdere Vertidrain-modellen staan. Als we een grotere machine nodig hebben, laten we die vanuit de Agterberg-werkplaats in Utrecht komen. Heel simpel. De pinnen van deze machine zijn



Harrie van den Berk begon in 1990 bij Philips als onderhoudsman van de PSV-velden. Sinds '98 is hij voorman bij Agterberg en onderhoudt nog steeds de velden.

maximaal 15 centimeter. In het stadion gebruik ik meestal pennen van 10 tot 12 centimeter, want op 14 tot 15 centimeter ligt het Wavis-systeem. Dit is een Ondergronds bevoeiings en bemestings systeem. Dat zorgt ervoor dat je nooit te diep kunt vertidrainen. Op de Herdgang hoeven we sowieso nooit diep te vertidrainen, omdat de velden voorzien zijn van een Fibreturf-systeem, dat met heel veel zand is opgebouwd, van zichzelf al erg waterdoorlatend is." Over de pennen verklaart de door de wol geverfde PSV-fieldmanager: "Holle pennetjes gebruiken we bijna nooit. Velden die te vet zijn door teveel aan humusvolle grond prikken we door met de pennen en vullen de gaten op met zand.

Kinderziektes

Agterberg maakt al een poos gebruik van de vertidrain van Redexim. Het vorige model was ook van deze leverancier. "Die machine had wel een veel lager toerental. Daarmee deed je er zeven a acht uur over om een veld te vertidrainen. Nu heb je drie tot drieënhalf uur nodig! Dat scheelt heel wat tijd, want in het stadion vertidrainen we één maal per drie weken met massieve dunne pennetjes van 5 tot 8 millimeter. Op De Herdgang vertidrainen we, afhankelijk van het weer en van de mate van bespeling, één maal in de vijf weken. De nieuwe machine heeft ook de mogelijkheid om zijn pennen in een bepaalde wrikrichting te zetten. Hiermee kun je tot op



De vertidrain-pennen draai je bij de 7117 vast met bouten en moeren. Voorheen ontwikkelde zich een braampje aan het uiteinde van de platte bouten door het zetten van druk. Dit braampje kon op zijn beurt de moer beschadigen. Redexim loste dit op door bouten met centrische koppen.

15-16 centimeter uitstekend de grond losmaken, waardoor nieuw gras genoeg mogelijkheid heeft om te bewortelen." Collega-fieldmanager Adriaan Vernooy werkt niet alleen vaak met de Vertidrain 7117, ook is hij het technische brein van het team, wiens lust en z'n leven het is om machines door te smeren, pennen in te zetten en lagers te verwisselen. Het hoge toerental van maximaal 500 toeren zorgt wel voor hogere storingsgevoeligheid van de Vertidrain-machine, zo geeft Vernooy eerlijk toe. "Als je hem op dat toerental laat draaien, kun je een veld binnen twee tot tweeënhalf uur vertidrainen. Dat hebben we ook een aantal keer gedaan, maar dan hadden we meer last van schade. Die bestond uit het eruit lopen van lagers of het niet meer eraf kunnen halen van lagers. We hebben nu een eigen balans gevonden van 350 tot 400 toeren. Hiermee vertidrainen we een veld binnen vier uur en hebben we geen last van storingen." Ook heeft Vernooy enige verbeteringen aan leverancier Redexim doorgegeven: "Op Papendal zag ik een snel wisselsysteem voor de pennen en voor de pendiktes, maar dan bij een ander merk. Bij de huidige Vertidrain 7117 moet je de pennen nog met bouten en moeren vastdraaien. Als je op deze manier vaak de pennen vervangt, dan beschadig je het huis én de bout. Daar is redexim meteen mee aan de slag gegaan. Ook heb ik aangegeven dat het vastdraaien van de pennen met de aanwezige platte bout voor schade kan



Het Agterberg-team heeft in zijn machinepark een vijfdelige Toro-kooimaaiër, een driedelige Toro-kooimaaiër, een Ransomes Mastiff-stadionmaaiër, een bezadingswagen, twee prikmachines voor dagelijks gebruik, een verticuteermachine en onderhoudsmachines voor de kunstgrasvelden.

zorgen bij het terugdraaien van de moer: door het zetten van druk op de platte bout ontwikkelt zich een braampje, dat op zijn beurt de moer weer beschadigt. Redexim kwam daarna direct met centrische koppen op de bout."

Eigen waarneming

Van den Berks boerenverstand blijkt uit de manier waarop hij met eigen waarneming het weer in de gaten houdt en daaruit zijn conclusies voor het veldmanagement trekt. "Ik let zeven dagen in de week op de mat en anticipeer op invloeden op de grasmat. Soms moeten we wat vaker vertidrainen. Dat is bijvoorbeeld verstandig vlak vóór een hoosbui, zodat je er op tijd voor zorgt dat het water goed weg kan lopen en het veld niet zal verdichten. Maar in droge periodes vertidrainen we wat minder om het vocht bij de wortels te houden." Met de computer en met theorie heeft de Agterberg-voorman niet zoveel op. "Wat heb je eraan als je alles uit de boeken weet, maar niets kunt toepassen? Ik steek mijn tijd liever in veldinspecties door rond te lopen dan door de grasontwikkelingen van achter mijn computer te volgen. Ik ben wél een voorstander van goede systemen zoals het SGL-systeem. Daar maak ik dankbaar gebruik van. Wat je wel ziet gebeuren, is dat de leverancier dit systeem zo ver doorontwikkelt, dat je met gemak al je beschikbare tijd zou kunnen spenderen aan het lezen van alle mogelijke gegevens die het SGL-systeem tegenwoordig kan meten. Dat is natuurlijk onzin."

Veld van het jaar 2009

Vorig jaar verkozen alle aanvoerders van de op bezoek komende voetbalteams het PSV-veld tot het beste veld van 2009. Waardoor kwam dat volgens Van den Berk? "We hebben in het stadion een Fibreturf-veld liggen, op basis van veel schraal zand. Daarin hadden we dat jaar goed kunnen doorzaaien. Dat leverde, samen met nauwkeurig veldonderhoud en een beetje mazzel met de weersomstandigheden en de wedstrijdspread, een sterk veld op." De meevaller 'doorzaaien' gebeurt ook niet altijd. Bij het vorige groot onderhoud werd niet doorgezaaid, maar kwamen er zoden aan te pas. Van den Berk: "We hebben toen met de Fieldtopmaker de zoden van het veld afgehaald en een rotokopeg gebruikt om de grond 10 centimeter los te maken. We hebben daarna het product Axis, dat bestaat uit gefossiliseerde skeletjes van waterdientjes, door de grond gemengd. De grond hebben we vervolgens geëgaliseerd en ingezaaid met zo'n 300 kilo Engels raaigras, bestaande uit vier soorten. Voor dit seizoen hebben we echter na het concert van Guus Meeuwis het veld weer moeten bezoden. Zoden zijn ook niet slecht, maar mijn voorkeur gaat uit naar zaaien." Zou PSV met deze zoden ook kans maken op de prijs voor beste veld in de eredivisie?

Gespreid bedje voor Afellay

De trainingsvelden liggen wel in een prachtige bosrijke omgeving, maar de groeiomstandighe-



Vorig jaar was het ingezaaide PSV-veld door de aanvoerders van de bezoekende teams verkozen tot veld van het jaar. Of dat dit jaar weer gebeurt is de vraag: het fieldmanagement-team heeft dit keer moeten bezoden.

den zijn op veel plekken niet perfect: de dikke begroeiing met onder meer forse beuken en pinussen langs de trainingsvelden zorgt voor veel schaduwwerking. "In het stadion kunnen we daar gelukkig nog wat aan doen met ons SGL-systeem", aldus Van den Berk. Toch hebben de PSV-spelers niets te klagen: de velden liggen erbij als zachte, prachtig groene gespreide bedjes. Een golfgreen is er haast niets bij. Vernooij weet hoe dat komt: "PSV legt de lat hoog voor zijn prestaties, dus wij leggen de lat ook hoog voor de velden. We zitten er iedere dag bovenop." Na de training van de PSV-selectie blijkt hoezeer Vernooijs woorden kloppen. Op de twee velden waarop de voetballers hebben geoefend, is hij direct paraat om de velden weer piekfijn te maken. Teamaanvoerder Ibrahim Afellay, die op zijn dooie gemak als laatste de kleedkamer uitkomt met een metroman-achtig Vuitton-toilettaasje onder de arm, heeft lekker getraind. Dat kan Fieldmanager zich voorstellen wanneer het de groene zee aan trainingsvelden op De Herdgang aanschouwt; de jongens van PSV komen niets te kort, onder meer dankzij de fieldmanagers en de Vertidrain!