



Overzicht kunstgrasonderhoudmachines

Belangrijke adressen

Rooden

Roger Rooden r.rooden@roodenbv.nl

Peter Hambeukers p.hambeukers@roodenbv.nl

Weerterveld 19

6231 NC Meerssen

T +31 (0)43-364 42 38

Relevante merk: SMG (verkoop en verhuur)

Onderhoud en revitalisering van zanden rubber ingestrooide kunstgrasvelden (verhuur)

Perfors Tuin- Park en Golfmachines

Hans Perfors hperfors@perfors.nl

Teylingerlaan 4

2215 RR Voorhout

T +31 (0)252-211 288

F +31 (0)252-232 857

M voorhout@perfors.nl

Relevante merk: Redexim-Charterhouse (verkoop)

Gebr. Bonenkamp Techniek en Handel b.v.

Harrie van Welie dvest@gebrbonenkamp.nl

Tinbergenlaan 9

3401 MT IJsselstein

T +31 (0)30-688 09 99

M info@gebrbonenkamp.nl

Relevante merk: Redexim-Charterhouse (verkoop)

Vormec B.V.

Michel van der Lienden mvanderlienden@vormec.nl

Eesveenseweg 17

8332 JA Steenwijk

T +31 (0)521-535 050

M info@vormec.nl

Relevante merken: Sisis, Hörger (verkoop)

ATC

Arjan Knottnerus a.j.knottnerus@arcadis.nl
Adrie Markusse A.j.marcusse@arcadis.nl
Utrechtseweg 68
6812 AH Arnhem
T +31 (0)26-377 89 11
Relevante merk: ATC (verkoop)

Rolugro sportveldmachines

Rob Oude Luttikhuis roboudeluttikhuis@planet.nl
Garstenveld 2
7141 NG Groenlo
T +31 (0)544-468 159
M info@rolugro.nl
Relevante merk: Bristly (verkoop)

Arcadis

Peter van Hoof p.t.a.w.hoof@arcadis.nl
Bram van Straalen b.straalen@arcadis.nl
Rietveld 59A
Postbus 673
7300 AR Apeldoorn
tel: 055-5815778
Onderhoud van kunstgrassportvelden

J&E Sports

John van Gennip johnvangennip@jenesports.com
directie@kunstgras.com
Spaanderstraat 30
5348 LA Oss
T +31 (0)412-647937
onderhoud van kunstgrassportvelden

Van Kessel Sport & Cultuurtechniek

Theo Bloemsma tbloemsma@kessel.nl
Postbus 710
4116 ZJ Buren
T +31 (0)344-578 520
onderhoud van kunstgrassportvelden

Grontmij

- Groningen, Friesland en Drenthe: Jochem Knol (jochem.knol@grontmij.nl)
- Overijssel en Gelderland: Jan ter Steege (jan.tersteege@grontmij.nl)
- Noord Holland en Flevoland: Peter Batelaan (peter.batelaan@grontmij.nl)
- Zuid Holland en Utrecht: Henk Breunissen (henk.breunissen@grontmij.nl)
- Zeeland, Brabant en Limburg: Patrick Balemans (patrick.balemans@grontmij.nl)

Stationsplein 12
9401 LB Assen
T +31 592 33 88 99
onderhoud van kunstgrassportvelden

Ubink Sportvelden BV

info@ubinksportvelden.nl
De Vesting 41
7721 GA Dalfsen
T +31 (0)529-432 828
onderhoud van kunstgrassportvelden

Oranjewoud

Aaldert Hooijer aaldert.hooijer@oranjewoud.nl
Lean Kolkman - de Krosse lean.kolkman@oranjewoud.nl
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer
Tel (0570) 679410 (9410)
Onderhoud van zand ingestrooide kunstgrasvelden

Van de Haar Groep

Eric Pladdet epladdet@vandehaargroep.nl
Matendijk 9
Postbus 1
6733 ZG wekerom
Tel. 0318- 46 77 77
Onderhoud en revitalisering zand ingestrooide kunstgrasvelden en watervelden



Verhoeve Wattertechniek
zorgt voor beregening

wij ontwerpen, en verzorgen de aanleg en het onderhoud van beregenings- en aanverwante systemen voor sportparken, tuinen, parken, golfbanen etc.

Verhoeve Wattertechniek bv
Industrieweg 23, NL-4762 AE Zevenbergen
Telefoon +31(0)168 33 60 30, fax +31(0)168 33 66 03
e-mail: info@verhoevevt.com, internet: www.verhoevevt.com

b o u w e n a a n d e b a s i s

AA Sport

AA Sportperformer

De AA Sportperformer kan in één werkgang drie bewerkingen uitvoeren: borstelen, reinigen en beluchten. Het borstelen vindt plaats met een fijne borstel die speciaal gemaakt is voor kunstgras. Het reinigen gebeurt met behulp van een plexiglas plaat. Deze wordt met hoge snelheid over het veld getrokken, waardoor het vuil 'opspringt' en in een opvalbak valt. Het beluchten vindt plaats met een kam met mini-tines, die het instrooirubber losmaken. De effectieve werkbreedte is twee meter. een demping ontstaat.



J&E Woelmachine

Speciaal door J & E ontwikkelde onderhoudsmachine die tegelijkertijd het kunstgrasveld borstelt/reinigt en doorwoelt. Het doel van de bewerking is het decompacteren van de zand- of zand/rubbervulling, waardoor de waterdoorlatendheid wordt verbeterd en mos en onkruid krijgen minder kans.



Van de Haar Groep



Dieptereinigingsmethode

Dieptereinigingsmethode met heet water voor zandingestrooide kunstgrasvelden en watervel-

den. Heet water wordt met grote kracht het veld ingespoten. Alle vuil wordt losgeweekt en door een veegmachine verwijderd en afgevoerd. Ideale machine voor het revitaliseren van de grasmat en het infill.

Arcadis

De werking van de door Arcadis zelf ontwikkelde machine is gebaseerd op lucht en borstelen. Bij zandingestrooide constructies wordt het infill materiaal met de kunststofborstel van de borstelunit losgeborsteld. Door de open structuur van een voetbalmaat is het apart los borstelen van het infill materiaal in de constructie niet noodzakelijk. Vervolgens worden de verontreinigingen door middel van luchtondersteuning en filters gescheiden van het infill materiaal. De verontreinigingen worden in een geïntrigeerde opvangbak verzameld. Het gereinigde infill materiaal valt vervolgens weer terug op het speelveld. Na de reinigingsronde wordt het infill materiaal vervolgens weer met de A-borstel teruggeborsteld in de kunstgrasmat. De Arcadis machine wordt nationaal en internationaal verkocht voor REdexim onder de merknaam: Verti-Art.



J&E Sports

Roterende borstel

Met de borstel wordt het veld ontdaan van papier, bladeren, microslijpsel en overtollig zand/infill. De machine wordt ook gebruikt om de top laag uit te roteren bij sterke vervuiling.

Oranjewoud

Prikrol

Indien het zand erg verdicht is, kan het bovenste laagje zand worden losgewoeld door er met behulp van een prikrol -zowel in de lengte- als in de breedterichting- over het kunstgrasveld te rijden. De pennen zijn dusdanig geconstrueerd dat er geen schade aan de vezels wordt aangericht.



Borstelmachine

De veeg-/borstelmachine borstelt en reinigt het bovenste laagje zand. De machine zeeft de vervuiling uit het zand; die blijft achter in de machine. Het schone zand wordt teruggebracht op de kunstgrasmat.



Zingthing machine

Op velden waar je te maken hebt met achterstallig onderhoud, wordt soms de zingthing machine ingezet. Dat is het geval als de randen van een zand ingestrooid kunstgrasveld in erge mate begroeid zijn met algen en mossen. De zingthing woelt het met mos en alg verontreinigde zand met behulp van een pennenrol uit het kunstgras omhoog. Het zand en de vervuiling komt daardoor bovenop de mat te liggen. De

vervuiling wordt daarna met de borstelmachine opgeborsteld en afgevoerd. Vervolgens wordt er weer nieuw schoon zand in de mat ingebracht.



Zandstrooier

Als er te weinig zand in de kunstgrasoplaag aanwezig is, kan er instrooizand worden bijgestrooid met de zandstrooier.



Driehoeksborstel

De driehoeksborstel verdeelt het zand over de toplaag. Het borstelen -dat wekelijks door de beheerder moet worden gedaan- heeft twee doelen:

- beperken dat de vezels plat gaan liggen en gaan 'verkitten';
- alg en mos ontwikkeling tegenhouden.



Rolugro

Bristly Power

De Bristly Power is een sleepbezem van 320 cm breed met gepatenteerde borstels. Door de breedte kan het hele veld binnen een half uur op een goede manier worden geborsteld. Het gewicht van de complete machine is 160 kg. Verdere benodigdheden: mini-tractor met hefarmen en minimaal 18 pk.



Bristly Junior

De Bristly Junior is een driehoeksborstel met een open bezetting. Daardoor zit de borstel niet makkelijk vol met rubberkorrels. De luchtbanden aan de borstel maken het transporteren op het veld of in de loods erg gemakkelijk.



Bristly Mini

De Bristly Mini is een driehoeksborstel voor de kleinere oppervlaktes, zoals indoor kunstgrasvelden en particuliere tuinen.



Tickle Harrow

De Tickle Harrow is een kriebel-eg die wordt gebruikt op kunstgrasvelden om compactering van de zand-/rubberlaag op te heffen.

Vormec

Hörger kunstgrasreiniger SKR

Het vuil in een zand of rubbergranulaat wordt door middel van een spuit-/borstelproces doelmatig opgenomen en met het spoelwater naar een meegevoerde tank of aan de zijkant opgestelde container gepompt. De vuilverzamelbak kan op de snelkoppelingen worden aangesloten en zo hydraulisch worden geleegd.



Sisis Varibrush VBR/186

Ontworpen voor snel en effectief borstelen van natuurgras of kunstgras. De meervoudige borstels zorgen voor een perfecte werking met minder aantal keren heen en weer rijden. Dat draagt bij aan een vermindering van de bodemdruk. Het borstelframe is omkeerbaar om slijtage aan de borstel te verminderen.



Sisis Osca OSC/3

Deze machine bestaat uit een set van heen- en weergaande borstels om de met zand of rubber ingestrooide kunstvelden op te ruwen. De Osca raakt de oppervlakte aan, waardoor de pool rechtop komt te staan. Daardoor blijft het ingestrooide materiaal verschuifbaar. De Osca kan ook worden gebruikt voor het borstelen van dressmateriaal in het gras.



Sisis SSS/1000 Sweeper/collector

Een roterende borstel voor gebruik op kunstgrasvelden verwijdert het vuil op het oppervlak. De aluminium opvangbak met roestvrij rooster is gemakkelijk verwijderbaar voor het legen.



Sisis Flexcomb FXC/195

Deze machine heeft poly-propylene borstels die stugger of zachter ingesteld kunnen worden door een dwarsbalk. De instelbare dwarsbalk zorgt voor hetzelfde effect als bij het gebruik van een hark, maar met de zachte werking van een borstel. Daardoor heeft u minder kans op een beschadiging.



Gebr Bonenkamp / Perfors

Redexim Verti-Top

Deze machine is geschikt voor regulier onderhoud van kunstgras. De topreiniger borstelt het vuil en het toplaagje van het vulmateriaal

omhoog en laat het vallen op een snel schuddend filter. Het filter zorgt ervoor dat het vulmateriaal terugvalt op het veld, terwijl het grovere vuil achterblijft en eenvoudig kan worden afgevoerd. Een ingebouwde borstel zorgt ervoor dat het vulmateriaal weer in het kunstgras wordt geborsteld.



Redexim Verti-Air

Deze machine is geschikt voor intensieve reiniging van de kunstgrasmat. Perfors is nauw betrokken geweest bij de ontwikkeling van dit apparaat. De Verti-Air is bedoeld om enkele malen per jaar een dieptereiniging uit te voeren. Via een borstel wordt zowel al het vuil, alsmede het vulmateriaal, opgeborsteld. Daarna wordt het vuil met behulp van luchtondersteuning door middel van snel schuddende filters gescheiden van het vulmateriaal, dat door de machine weer terug wordt geplaatst.



Redexim Verti-Broom

Door bespeling van het veld is de verspreiding van vulmateriaal enigszins ongelijkmatig, met



name op drukbespeelde plaatsen (corners en strafschop gebied). De Verti-Broom is een driehoekvormige borstel die het vulmateriaal van het veld snel en eenvoudig kan uitvlakken. Met drie trekogen kan de trekrichting van de borstel regelmatig worden omgedraaid. Dit om te voorkomen dat de borstels gaan vormen naar de rijrichting.

Redexim Verti-Brush

Voor maximale verspreiding van het vulmateriaal en om het vulmateriaal los te borstelen, is er de Verti-Brush. De machine borstelt met vijf roterende borstels het vulmateriaal los tot diep in de mat en zorgt ervoor dat het materiaal weer verspreid wordt. De werkdiepte van deze machine is eenvoudig instelbaar. De machine is eveneens zeer geschikt voor het inborstelen van vulmateriaal op nieuw aangelegde velden.



Rooden BV

Algemene werking SMG machines

De machines borstelen in een werkgang de toplaag uit het kunstgras. Daarna worden in fase 1 alle grove deeltjes (bladeren, takjes en losse vezels) uit de infill gezeefd. In fase 2 volgen alle stof- en vuildeeltjes door middel van een roterend filter. Vervolgens wordt de infill gelijkmatig teruggespreid op het kunstgras, waarna het in een werkgang weer wordt ingeborsteld.

SMG TurfSoft

Handmachine voor het reinigen en onderhouden van zand- en/of rubbervelden.



SMG Carpetwonder

Handmachine voor het reinigen en onderhouden van rubberingestrooide tapijtvloeren in tennis-hallen. Zeer wendbaar en geluidsarm dankzij wisselstroommotor.



SMG TurfKing

Aanbouwmachine achter een compacttrekker voor het reinigen en onderhouden van zand- en rubberingestrooide kunstgrasvelden. Zeer geschikt voor grote oppervlaktes kunstgras. Diverse aanbouwmogelijkheden mogelijk.



SMG CareMax en SportChamp

Zelfrijdende machine. Leverbaar in diverse werkbreedtes (0,9 en 1,5 meter) en in diverse uitvoeringen (benzine en diesel). Zeer geschikt voor het onderhoud van alle types kunstgras. Diverse aanbouwmogelijkheden. Een echte verenigingsmachine.



Ubink Sportvelden

Grote Beaver

Het Beaver systeem is een gepatenteerd systeem om met luchtdruk 10 tot 15 bar de vervuillingslaag uit de top van elk type kunstgras te verwijderen. Door alleen gebruik te maken van lucht kan er geen vuil terugvallen in de mat; het vuile zand en/of rubber wordt gelijk afgevoerd. Na het verwijderen van het vuile zand en/of rubber wordt de mat weer ingestrooid met nieuw materiaal, zodat deze weer als nieuw uitziet.

Kleine Beaver

De kleine beaver blaast met lucht de rubber infill van voetbalvelden los. Door het jaarlijks uitvoeren van deze behandeling blijft het voetbalveld zacht en prettig bespeelbaar.

Grontmij

Grontmij maakt voor het specialistische onderhoud gebruik van verschillende machines. De verschillende typen kunstgrasvelden vragen verschillend materieel. Grontmij heeft zelf een driehoeksborstel ontwikkeld voor de zand- en rubberingestrooide kunstgrasvelden en het droogwaterveld. Een standaard driehoeksbezem voldoet niet op deze velden. Voor de zand- en rubberingestrooide kunstgrasvelden maakt Grontmij gebruik van de Verti-Air, de Verti-Top en de Verti-Brush en de SMG SportChamp. Ook stelt Grontmij onafhankelijke onderhoudsadviezen op voor kunstgrasvelden. Grontmij heeft een onderhoudsprogramma op maat voor diverse buitensportvelden en -banen. Met het juiste onderhoud kan de levensduur en de speleigenschappen van het GM Floor kunstgrasveld aanzienlijk verlengd en verbeterd worden.