



# Pieter Roefs

*als het gras groen mag zijn!*

## *Onderhoudsprogramma Sportveldbeheer 2014-2015*



# Het onderhoud van natuurgrasvelden:

Sinds jaar en dag wordt er gevoetbald op een traditioneel natuurgrasveld.  
Voor een optimaal onderhoud van een natuurgrasveld kunt U terecht bij Pieter Roefs.

Sportveldonderhoud is te verdelen in een periodiek - en een specialistisch onderhoud.

## Periodiek onderhoud omvat o.a:

- \* maaien (incl. paaltjes maaien)
- \* bemesten (via grondanalyse)
- \* grasveld vegen (opzuigen / Trilo zuigwagen)
- \* rollen
- \* onkruid bestrijden (indien nodig)
- \* beregenen (indien nodig)
- \* wiedeggen (indien nodig)

## Specialistisch onderhoud omvat o.a:

- \* verticuteren
- \* bezanden (dressen) met teelaarde
- \* slepen
- \* bezanden (dressen) met verschralingszand
- \* vertidrainen
- \* doorzaaien
- \* doelgebieden renoveren

Alle bovenstaande werkzaamheden worden uitgevoerd door Pieter Roefs zelf of een van zijn ervaren medewerkers. Alle benodigde machines zijn aanwezig op eigen bedrijf.

Hierdoor is een directe inzetbaarheid ten aller tijden mogelijk.

Bij bovenstaande werkzaamheden is het van groot belang er ten aller tijden rekening mee te houden dat er sprake moet zijn van gunstige weersomstandigheden wat rendeert in een zo optimaal mogelijke uitvoering van de betreffende werkzaamheden.



# Maaien:

Voor een goede ontwikkeling en het in stand houden van een stevige graszode is een goede kwaliteit maaierwerk noodzakelijk!

Pieter Roefs kiest ervoor te maaien met de *Green Clipper Sport*, een cirkelmaaier voorop de trekker, die elektrisch wordt aangedreven.

Uiteraard staan onze trekkers op gazonbanden.

Bij een volledig voetbalveld wordt uitgegaan van een oppervlakte van 7000 m<sup>2</sup>.

Het hoofdveld wordt gedurende het groeiseizoen (maart t/m oktober) ca. 38 keer gemaaid.

Frequenter maaien bevordert de uitstoeling van het gras.

Hierdoor verkrijgt men een dichtere zode en dus een sterkere grasmat.

De maaihogte bedraagt 3 á 4 cm.

De trainingsvelden worden ca. 36 keer per groeiseizoen gemaaid. Doordat deze velden een intensievere betreding genieten is een aantal keer minder maaien voldoende.



## Bemesten:

Pieter Roefs is een voorstander van “traditionele bemesting “ d.w.z: een bemesting met kunstmeststoffen.

Bemesting van de velden gebeurt aan de hand van (3 jaar geldende) grondanalyses.

Om een zo optimaal mogelijke grasmat te creëren wordt aanbevolen in het groeiseizoen te bemesten met langwerkende meststoffen.

Voorbeeldschema andere sportparken:

Voorjaar:	175 kg Marathon Spring ( 16-4-8-2)
Doorzaai:	175 kilo Vosca Stabiël ( 25-15-0-0)
Juli:	150 kilo Vosca Entec (26-0-0-0)
Najaar:	150 kilo Marathon Autumn (7-0-21-2)
Winter:	150 kilo Dologran korrelkalk.

Het doel van deze bemestingen is:

- \* stimuleren van bovengrondse- en ondergrondse delen van de grasplant
- \* creëren van een dichte grasmat zodat een intensieve bespeling verdragen wordt
- \* vlot herstel na beschadiging

De meststoffen worden uitgestrooid met een *Vicon kunstmeststrooier* met behulp van een *Vicon control doseersysteem*.

Het is ten sterkste aan te bevelen per 3 jaar een grondanalyse te laten verrichten om een zo passend mogelijk bemestingsplan uit te voeren (BLGG Oosterbeek)



\*\* PERIODIEK ONDERHOUD \*\*

## *Vegen (met Trilo zuigwagen):*

Als de grasmat wordt afgedekt met een teveel aan maaisel zal in het afgedekte gras verstikking, viltvorming, en in het ergste geval afsterving optreden.

Om dit te voorkomen dient het gras afgezogen, geveegd, worden.

Er wordt vanuit gegaan dat dit één keer per seizoen nodig is.

Zo wordt al het dode en onverteerde organische materiaal verwijderd en ontstaat er een betere lucht- en waterhuishouding in de grasmat.

De grasmat wordt afgezogen met een *Trilo zuigwagen* die achter de trekker hangt.



## \*\* PERIODIEK ONDERHOUD \*\*

### *Rollen:*

Het aandrukken van de toplaag door middel van een rol is met name van belang na een vorstperiode.

Door de vorst zal de toplaag opvriezen en zacht worden na de dooi.

Voordat de velden weer bespeeld gaan worden moet de toplaag, indien deze zacht is, worden aangedrukt.

Indien dit niet gebeurt zal het veld kwetsbaar zijn voor bespeling.

De vorst dient volledig te zijn verdwenen en het veld mag niet te nat zijn.

Rollen gebeurt alleen als het noodzakelijk is, dient uiterst zorgvuldig (langzaam) en niet te frequent te gebeuren.



**\*\* PERIODIEK ONDERHOUD \*\***

(indien nodig)

## *Onkruid bestrijden:*

Onkruid bestrijden op het sportveld is daar nodig waar het een probleem gaat vormen voor de sport. Tevens kan de groei van onkruid een belemmering zijn voor een goede ontwikkeling van de grasmatten.

In de praktijk is een onkruidbestrijding vaak zo'n keer of drie per jaar nodig.

Pieter Roefs beschikt over een spuit met een breedte van 18 meter en een tankinhoud van 800 liter. De spuit voldoet aan alle huidige eisen en wordt iedere 2 jaar officieel gekeurd.



## \*\* PERIODIEK ONDERHOUD \*\*

(indien nodig)

### *Beregenen:*

Met de beregening van natuurgrasvelden worden verschillende zaken nagestreefd.

Ten eerste het behoud van de bestaande grasmatt. Ten tweede het bevorderen van een snelle kieming van het gezaaide (of doorgezaaide) graszaad.

Ook zorgt beregening voor het behoud of de verkrijging van stabiliteit van een schrale toplaag, zeker in droge periodes wanneer het speelseizoen is begonnen.

Meestal beregenen de sportclubs zelf, aangestuurd door Pieter Roefs. Tijdstip en tijdsduur van beregenen is geheel afhankelijk van weertype.





## \*\* PERIODIEK ONDERHOUD \*\*

(indien nodig)

### *Wiedeggen:*

Het doel van wiedeggen is het tegen gaan van viltvorming en vervetting van de toplaag. Tevens zorgt wiedeggen voor verbetering van de lucht- en waterhuishouding.

Vaak wordt wiedeggen een keer per groeiseizoen uitgevoerd, meerdere malen naar behoefte van het veld.



## *Verticuteren:*

Onder verticuteren verstaan we de bewerking die tot doel heeft de kwaliteit van de grasmat en de lucht- en waterhuishouding van een sportveld aan de oppervlakte te verbeteren.

Door middel van een verticuteerbehandeling wordt dood materiaal uit de grasmat gehaald, vervilting van de grasmat wordt vermindert en minder betredingstolerante grassoorten worden voor een gedeelte verwijderd.

Verticuteren dient in combinatie met zuigen en afvoeren van vrijkomend materiaal uitgevoerd te worden. Het afvoeren van vrijkomend materiaal is in de totaalprijs meegenomen. Vrijkomend materiaal wordt afgevoerd naar een door de club aan te wijzen locatie, tenzij anders overeengekomen.

Verticuteren kan gedurende het gehele seizoen.

Enig herstel na verticuteren is gewenst. Men kan het herstel van de grasmat versnellen doormiddel van het doorzaaien met een sportmengsel graszaad en het aanbrengen van een bemesting.

Aanbevolen wordt een keer per groeiseizoen te verticuteren.



**\*\* SPECIALISTISCH ONDERHOUD \*\***

## *Bezanden (dressen) / Uitvlakken met teeltaarde:*

Onder bezanden, ook wel dressen, verstaan we het oppervlakkig aanbrengen van humusarme zand op de toplaag.

Bezanden heeft tot doel een vlakke en stabiele toplaag te creëren.

Vooraf rond de doelgebieden en middenstip is dressen met teeltaarde vaak noodzakelijk.

Bezanden met teeltaarde wordt alleen toegepast indien nodig.



**\*\* SPECIALISTISCH ONDERHOUD \*\***

## *Bezanden (dressen) met verschalingszand:*

Het doel bij dit dressen is te zorgen dat de zachte of vette toplaag stevig en stroef wordt. Het gras wordt hierdoor minder kwetsbaar en daardoor ontstaat er minder speelschade.

Bezanden met verschalingszand wordt vaak toegepast in het voorjaar (tijdens de grootonderhoudswerkzaamheden) als een vervetting van de toplaag wordt verwacht.

De korrelgrootte van het te gebruiken verschalingszand moet tussen de 180 en 250 MU zitten.

Deze bewerking wordt vaak in combinatie met vertidrainen toegepast.



## *Vertidrainen:*

Een bewerking met de vertidrainmachine heeft als doel verdichting in het profiel en in de toplaag te verminderen. Tevens worden hiermee gunstige voorwaarden gecreëerd voor structuurverbetering van de ondergrond.

In combinatie met bezanden (verschralingszand) kan met deze bewerking een versnelde afvoer van neerslag en een betere luchthuishouding worden verkregen door middel van de verticaal gemaakte zandpaaltjes.

Deze werkzaamheden worden uitgevoerd in het voorjaar tijdens de grote onderhoudswerkzaamheden en als stelpost indien nodig in het najaar, voor een betere waterhuishouding.



## *Doorzaaien:*

Het doorzaaien heeft als doel het grasbestand op het kwalitatief gewenste niveau te houden en tevens een gesloten grasmat voor het nieuwe seizoen te creëren.

Doorzaaien is gewenst bij holle, open en kale terreingedeelten.

Deze gedeelte dienen eventueel handmatig uitgevuld, begrond of bezand te worden.

Wanneer men dit niet doet zal de grasmat zich ook wel sluiten maar minder snel en met ongewenste grassoorten (zoals bijvoorbeeld straatgras).

Ook onkruid zal sneller de kans krijgen zich te ontwikkelen.

Aanbevolen hoeveelheid graszaad door te zaaien:

Hoofdveld: 70 kilo ( SV-7 sportveldenmengsel / headstart)  
Trainingsveld: 100 kilo ( SV-7 sportveldmengsel / headstart)

Na doorzaaien is een bemesting met Vosca stabiel gewenst.

Vraag om de brochure van Advanta waarin de grassoorten beschreven staan.



**\*\* SPECIALISTISCH ONDERHOUD \*\***

## *Renoveren doelgebieden:*

Na een seizoen spelen zullen de doelgebieden uitgespeeld zijn en de grasvegetatie grotendeels verdwenen. De doelgebieden zullen opnieuw op profiel moeten komen.

De grond die uit het doelgebied is gespeeld zal terug naar voren gehaald moeten en eventueel aangevuld met nieuwe teeltaarde. Het doelgebied moet opnieuw op profiel gelegd en vervolgens ingezaaid met SV-7 graszaadmengsel.



Deze brochure wordt U aangeboden door:

**Pieter Roefs**

van Sevenbornlaan 5  
6027 RP Soerendonk

**T** (0495) 591558 | **F** (0495) 592516

**E** [info@pieterroefs.nl](mailto:info@pieterroefs.nl)

**W** [www.pieterroefs.nl](http://www.pieterroefs.nl)

Exclusief servicepunt

Royal Grass Zuid-Nederland

