



Stand van zaken IPM/pesticidevrij beheer

Dutch Open – 25 mei 2022



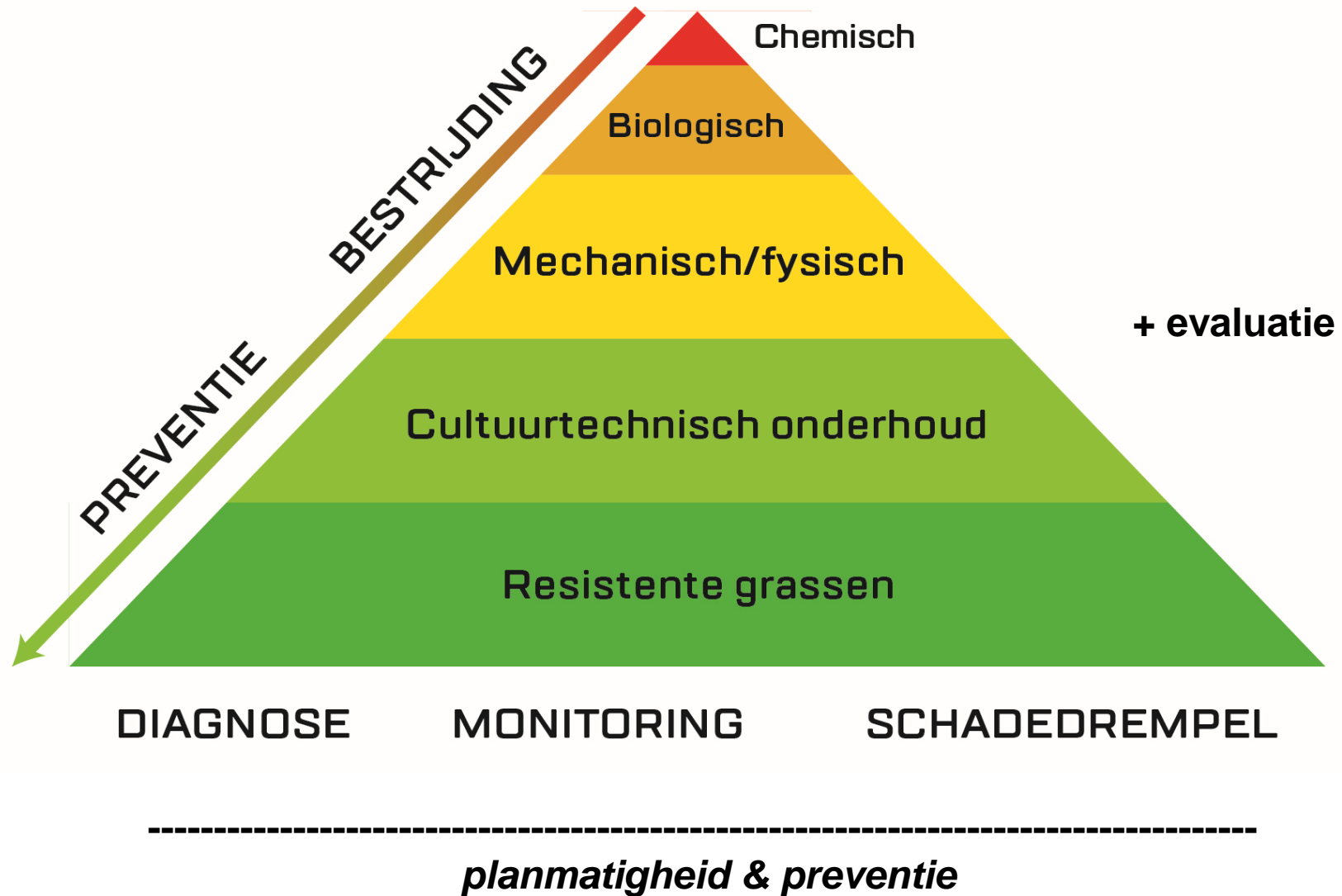
DUTCH
OPEN **2022**



Big Green Egg[®] OPEN

POWERED BY
GOLF.NL

Integrated Pest Management: IPM



Stand van zaken: IPM



Integrated Pest Management (IPM)-systematiek per 01-01-2014 wettelijke verplichting voor professioneel pesticidegebruik.

IPM-systematiek specifiek voor golf per 01-04-2020 in OnCourse geïmplementeerd.

- Golfsector specifiek
- Laagdrempelig invulling geven aan wettelijke verplichting
- Anonieme monitoring op de implementatie ervan
- Belangenbehartiging a.d.h.v. data

Stand van zaken: IPM

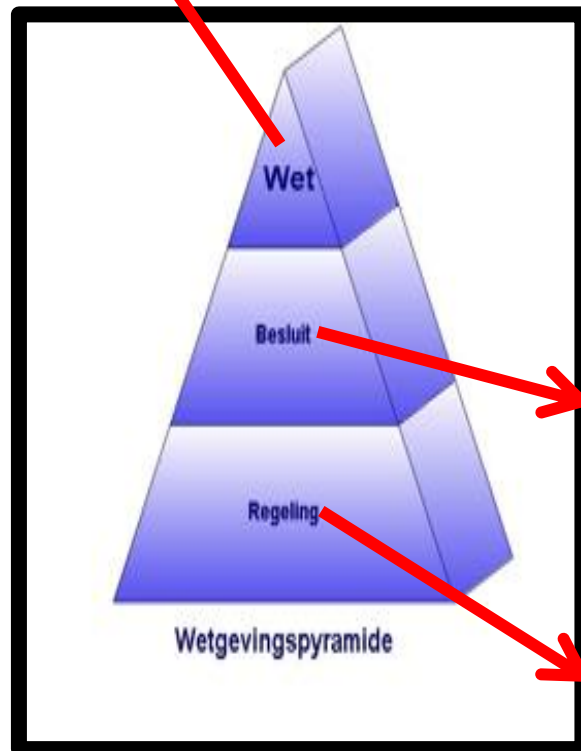


Zelfregulering

- Wettelijke richtlijn met eisen op basis van geïntegreerde gewasbescherming
- Beheerder implementeert en zorgt dat dit aantoonbaar is via OnCourse Nederland (audit)
- Intensiveren handhaving via Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA)



Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden



* **Verbod gebruik op verhardingen**

Verboden sinds 31 maart 2016

* **Verbod gebruik op 'niet-verhardingen'**

Verboden vanaf 1 november 2017

Reikwijdte

Professioneel gebruik, buiten de landbouw

Waar? **Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Bgb)**

Uitzonderingen

In verband met Veiligheid, Technische haalbaarheid en Bescherming van het milieu

Waar? **Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Rgb)**

Stand van zaken: pesticidevrij beheer



- Pesticidegebruiksverbod buiten de landbouw (per 2016/2017) met daarop voor o.a. sport specifieke uitzonderingen tot eind 2022. 24 november 2020 onverbindend verklaard door het Gerechtshof in Den Haag.
- Staat is daarop in hoger beroep gegaan bij de Hoge Raad, wetswijziging ligt in de Tweede Kamer en Raad van State heeft inmiddels positief advies gegeven op aangepaste juridische grondslag voor het gebruiksverbod buiten de land- en tuinbouw.
- Hoger beroep bij de Hoge Raad dient 23 september 2022. Reeds positief advies door de Advocaat-Generaal aan de Hoge Raad over vernietiging uitspraak 24 november 2020/herstel gebruiksverbod per 24 september 2022.

Stand van zaken: pesticidevrij beheer



- Op dit moment (2022) zijn reguliere toelatingen van toepassing (zie etikettering).
- Ministerie I&W verwacht dat de wet per 24 september 2022 juridisch gerepareerd is. Danwel politiek weer bekrachtigd per 1 april 2023 (start groeiseizoen).
- Golfalliantie (NGF-NGA-NVG) adviseert nadrukkelijk te blijven inzetten op pesticidevrij beheer met behoud van speelkwaliteit.

Uitzonderingen op het gebruiksverbod (Rgb) (nu niet van toepassing)

→ Hernieuwde uitzonderingen in 2022 op het te herstellen gebruiksverbod per 2023:

Golfterreinen								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	green	fringe/ collar	foregreen/ apron	tees	fairways	maintained- rough	golfrough
<i>Plantago spp.</i>	Weegbree	nee	maximaal 20%/jaar met inachtneming schadedrempel					nee
<i>Veronica filiformis</i>	Draadereprijs							
<i>Veronica arvensis</i>	Veldereprijs							
<i>Taraxacum officinalis</i>	Paardenbloem							
<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje							
<i>Trifolium spp.</i>	Klaver							
<i>Polygonum aviculare</i>	Varkensgras							
<i>Hypochaeris radicata</i>	Biggenkruid							
<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem							
<i>Stellaria media</i>	Vogelmuur							
<i>Cerastium fontanum</i>	Hoornbloem							
<i>Cirsium arvense</i>	Akkerdistel	nee					pleksgewijs	
<i>Jacobaea vulgaris subsp. Vulgaris</i>	Jakobskruid							
<i>Rumex obtusifolius</i>	Ridderzuring							
<i>Sagina procumbens</i>	Liggende vetmuur	10%	nee					
<i>Plant growth regulator</i>	Grasgroeiremmers	nee	nee					nee
<i>Melolontha melolontha</i>	Meikever	ja, met 'laagrisico' gewasbeschermingsmiddel					nee	
<i>Amphimallon solstitialis</i>	Junikever							
<i>Tipula spp</i>	Emelten	ja, met 'laagrisico' gewasbeschermingsmiddel		nee				
<i>Clariireedia spp. (vml. Sclerotinia homoeocarpa)</i>	Dollar spot	2x/jaar met inachtneming schadedrempel		nee				
<i>Microdochium nivale, Fusarium nivale</i>	Sneeuwschimmel	1x/jaar met inachtneming schadedrempel						

OnCourse®

Nederland

www.getoncourse.golf

Start vandaag!



GEO Certified®



R&A





- Dashboard
 - Werkwijze
 - Natuur
 - Milieu
 - Samenleving
 - Jaargegevens
 - Succesverhalen
 - Bestandsopslag
-
- Hulp & Feedback
 - Informatie
 - Take the tour

Best practices

Werkwijze	14%	<div style="width: 14%;"></div>
Natuur	9%	<div style="width: 9%;"></div>
Milieu	0%	<div style="width: 0%;"></div>
Samenleving	0%	<div style="width: 0%;"></div>

Jaargegevens

Van jaar tot jaar om trends en kansen te zien

2019 2018 2017

+ Voeg een jaar toe

Communicatie

Informeel en inspireer golfers, medewerkers en de lokale samenleving met een groeiende verzameling gebruiksklaar communicatie materiaal

Hulpmiddelen

Volg analyseer en communiceer eenvoudiger belangrijke informatie met behulp van innovatieve en handige hulpmiddelen

Uitgelichte Succesverhalen

Deel uw Succesverhalen

Bekijk alle Succesverhalen >



Water Sourcing & Self-Sufficiency

Woburn Golf Club, England



Sand martin preservation


Dunbar Golf Club, Scotland



Locally Sustainable Benches

Remuera Golf Club, New Zealand

Het gebruik van OnCourse

 **Werkwijze**
● 6 van 14

Aan de slag

Dit onderdeel leidt u door de stappen van het Nederlandse GEO-certificeringsproces.

- Aan de slag >
- In vijf stappen naar (her)certificering >

Jaarlijkse acties

Alles wat u moet weten over de audit: notitie waarin wordt beschreven hoe de audit, na het doorlopen van het hele OnCourse-traject, verloopt (wordt toegevoegd)

- Huidige situatie en wet- en regelgeving >
- Jaargegevens >
- Jaarlijkse controle Visie en Werkplan >
- Integrated Pest Management >**

Meer informatie

De sectie Meer informatie wordt regelmatig geüpdate. Bij zo'n update worden nieuwe vragen en antwoorden toegevoegd, maar wordt ook nieuwe informatie met betrekking tot wet- en regelgeving getoond.

- Certificeringsbeleid >
- Veelgestelde vragen >

- Een overzicht van het proces richting IPM-compliance.

Integrated Pest Management

 Noodzakelijk voor certificering

Introductie op IPM

- Download en lees het document 'Introductie op IPM & OnCourse'

[Voeg notities toe](#)

- Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Introductie IPM voor golfbaanbeheer in Nederland

Op deze pagina kunt u de systematiek volgen en alle gegevens invoeren die voorwaardelijk zijn voor geïntegreerde gewasbescherming (Integrated Pest Management/IPM) voor golfbaanbeheer in Nederland en zoals afgestemd met het Ministerie van I&W

Aspecten van IPM zijn in veel gevallen al onderdeel van de OnCourse-thema's Natuur/Gras en Jaargegevens/Gras. Per onderdeel kunt u gegevens invoeren in tekstvelden. Bij sommige onderdelen wordt een nadere uitwerking gevraagd. U kunt dan:

- een notitie toevoegen ("Voeg notities toe"), of
- een formulier downloaden en dit invullen, bewaren en weer uploaden.

Uploaden kan via de knop *Bestandsopslag*, deze treft u aan in de indeling links op dit scherm. U kunt hier bestanden opslaan onder *Werkwijze*.

[Introductie op IPM & OnCourse](#) 

Taken en bevoegdheden

- Download en vul het 'Organisatieschema IPM' in zoals hier rechts in het grijze gedeelte te vinden is.


- Upload het afgeronde formulier in Bestandsopslag - Werkwijze

[Voeg notities toe](#)

- Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Taken en bevoegdheden

Gezond grasbeheer is een verantwoordelijkheid van alle betrokkenen. Iedereen heeft daarbij zijn rol en verantwoordelijkheid. Door deze te omschrijven wordt duidelijk wie kan worden aangesproken op welk aspect van het beheer en onderhoud.

[Klik hier](#)  om het document 'Organisatieschema IPM' te downloaden. Nadat het ingevuld is moet dit worden geupload in Bestandsopslag - Werkwijze

[Lees meer](#)

Diagnose van de golfbaan

- Voer een 0-meting uit met behulp van het formulier (zie rechtsonderaan) voor de weergegeven parameters van de verschillende speloppervlakte.

- Rond het gedeelte Gras af in OnCourse, dat gevonden kan worden in het thema Natuur.

Diagnose van de golfbaan

Veel golfbanen streven de mooiste en groene grasmat na, maar niet zelden zijn de uitgangspunten zodanig dat dit niet haalbaar is zonder pesticidegebruik. De ligging van een golfbaan bepaalt of er een goede ondergrond is, veel of weinig schaduw en relatief veel of weinig neerslag. Omgevingsfactoren kunnen ook invloed hebben op de aanvoer van onkruidzaad. De kwaliteit van de ondergrond is sterk bepalend voor de groei kansen van gras. Deze kwaliteit hangt samen met parameters als waterdoorlatendheid, pH en organische stof.

Het stellen van doelen

- Bepaal streefwaarden met behulp van het formulier
- Upload het formulier nadat het ingevuld is in Bestandsopslag - Werkwijze

[Voeg notities toe](#)

Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Het stellen van doelen

Ook het beheer van gras is een willekeurige bezigheid wanneer niet duidelijk is waar dat toe moet leiden. Door het stellen van doelen kan men een gerichte aanpak ontwikkelen. Het vastleggen van doelen heeft betrekking op drie aspecten:

- Optimale omstandigheden voor gezonde grasgroei
- Schadedrempels voor aantastingen
- De speltechnische kwaliteit

[Lees meer](#)

Planning

- Onderhoudsplan geupload
- Bemestingsplan geupload
- Beregeningsplan geupload

[Voeg notities toe](#)

Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Planning

[Lees meer](#)

Monitoring

- Rond het deel Gras af in het thema Natuur.
- Vul het deel Sportgras bij Jaargegevens in.

[Voeg notities toe](#)

Jaarlijkse monitoring

Een goede en gezonde grasmatt kan alleen ontstaan wanneer beheer en onderhoud planmatig worden uitgevoerd en alle preventieve maatregelen worden overwogen i.c.m. minder milieubelastende bestrijdingen; dit is de essentie van IPM. Door plannen te maken moet een beheerder nadenken over de aanpak en wordt de vraag gesteld hoe het gras zich ontwikkelt en wat nou de bedoeling is. Met planvorming hangt onlosmakelijk samen dat wordt bijgehouden of die plannen worden uitgevoerd en dat wordt nagegaan wat de effecten van de gerealiseerde plannen zijn. Oftewel: de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten daarvan (die door monitoring worden geïnventariseerd) moeten geregistreerd worden.

Maak een monitoringsplan voor elk jaar. Deze parameters komen terug in de tabellen en in het gedeelte [Gras](#) binnen het thema Natuur in OnCourse.

Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Monitoring

Rond het deel Gras af in het thema Natuur.

Vul het deel Sportgras bij Jaargegevens in.

[Voeg notities toe](#)

Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Jaarlijkse monitoring

Een goede en gezonde grasmatt kan alleen ontstaan wanneer beheer en onderhoud planmatig worden uitgevoerd en alle preventieve maatregelen worden overwogen i.c.m. minder milieubelastende bestrijdingen; dit is de essentie van IPM. Door plannen te maken moet een beheerder nadenken over de aanpak en wordt de vraag gesteld hoe het gras zich ontwikkelt en wat nou de bedoeling is. Met planvorming hangt onlosmakelijk samen dat wordt bijgehouden of die plannen worden uitgevoerd en dat wordt nagegaan wat de effecten van de gerealiseerde plannen zijn. Oftewel: de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten daarvan (die door monitoring worden geïnventariseerd) moeten geregistreerd worden.

Maak een monitoringsplan voor elk jaar. Deze parameters komen terug in de tabellen en in het gedeelte *Gras* binnen het thema Natuur in OnCourse.

Gebruik OnCourse ook elk jaar om data over bijvoorbeeld pesticide- en bemestingsgebruik te registreren binnen *Jaargegevens van OnCourse*.

Evaluatie

Evalueer jaarlijks het beheer en onderhoud van de golfbaan en upload het formulier.

[Voeg notities toe](#)

Alles wat momenteel van toepassing is, is aangevinkt

Jaarlijkse evaluatie

Plannen en registreren van beheer en onderhoud zijn essentieel. Dit heeft echter minder waarde wanneer niet op gezette tijden het succes daarvan wordt nagegaan. Een goede beheerder stelt zichzelf de vraag of de aanpak en werkzaamheden zinvol zijn geweest en bijdragen aan het realiseren van gezond gras en afname van pesticidengebruik.

Klik hier te downloaden [Overall evaluatie IPM](#). Upload het formulier nadat het ingevuld is in Bestandsopslag – Werkwijze.

[Lees meer](#)

< Ga terug naar
Jaarlijkse controle Visie en Werkplan

Ga verder naar
Certificeringsbeleid >

Sustainability in golf, through golf

