

Groenafval op de golfbaan: wat zegt de wetgeving?

Eisen voor opslagplaats zijn afhankelijk van bestemming groenafval

Opslaan, composteren of afvoeren: er zijn nogal wat mogelijkheden om met de grote hoeveelheid groenafval op de golfbaan om te gaan. Elke golfbaan doet dat verschillend, maar de wetgeving luistert nauw. Wat mag wel, wat mag niet? Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau zocht het uit.

Auteur: Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau

Groenafval (veelal maaisel) wordt in eerste instantie vaak opgeslagen op de golfbaan. Aan welke eisen de opslagplaats moet voldoen, hangt ervan af of het groen als afval wordt beschouwd (categorie 1) of gecomposteerd wordt (categorie 2).

Wetgeving

Categorie 1: groenafval dat niet gecomposteerd wordt

De opslag van afvalstoffen (gras dat niet gecomposteerd wordt) op de plaats van productie is gereguleerd in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierin staat dat het verboden is om afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering langer dan een jaar op te slaan. In het Activiteitenbesluit wordt ook verwezen naar de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), waarin maatregelen genoemd staan om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. De NRB bevat een stappenplan dat doorlopen kan worden om te bepalen of een stof bodembedreigend is. Grasafval valt daarin niet onder de (intrinsiek) niet-bodembedreigende stoffen. Opgeslagen gras gaat namelijk na enige tijd rotten/compos-

teren en hierbij komen voedingsrijke sappen vrij. Ook als er geen pesticiden of extra meststoffen zijn toegevoegd aan het gras, wordt gras om deze reden als potentieel bodembedreigend gezien.

In het stappenplan van de NRB wordt ook verwezen naar een stoffenlijst waarin veelvoorkomende bodembedreigende stoffen vermeld worden. In deze lijst staat wel gft-afval, maar niet groenafval. In dit geval kan het betreffende afval ook onder gft-afval worden gerekend waardoor het als bodembedreigend wordt gezien. Omdat het als bodembedreigend wordt aangemerkt, is het noodzakelijk maatregelen te nemen ter bevordering van bodembescherming. Omdat gras, in tegenstelling tot hooi of stro, nog vocht bevat dat kan uittreden, valt het onder categorie 3.1.3 'Overslag en opslag van nat stortgoed' van de NRB, zoals aangegeven in de tabel.

Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen, zou het grasafval op of in een vloeiendheidsdichte voorziening moeten worden opgeslagen, met aandacht voor afstromend

Tabel 1 Overslag en opslag van nat stortgoed

CVM nr	Voorzieningen	Maatregelen
I	<ul style="list-style-type: none"> • vloeistofdichte voorziening <i>en</i> • aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking 	<ul style="list-style-type: none"> • periodieke inspectie én controle • vloeistofdichte voorziening <i>en</i> • visueel toezicht <i>en</i> • algemene zorg
II	<ul style="list-style-type: none"> • vloeistof dichte voorziening <i>en</i> • aandacht voor gecontroleerde afvoer 	<ul style="list-style-type: none"> • periodiek inspectie én controle • vloeistofdichte voorziening <i>en</i> • visueel toezicht <i>en</i> • algemene zorg

hemelwater (I) of een gecontroleerde afvoer (II). Er hoeft maar aan een van de CVM's (combinatie van voorzieningen en maatregelen) te worden voldaan. Vrij vertaald betekent dit dat het gras, ongeacht de periode, in een vloeistofdichte bak of op een vloeistofdichte vloer moet worden opgeslagen. Dit omdat er mogelijk pesticiden en andere verontreinigingen kunnen uittreden tijdens de opslagperiode. Tevens moet het gras worden afgedekt met een zeil of overkapping, om te voorkomen dat er regen in de bak komt.

Categorie 2: afval bestemd voor compostering

Als het gras opgeslagen wordt ter bevordering van compostering, gelden er andere regels. Vergunningstechnisch geldt: tot 3 m3 is geen melding of vergunning verplicht, van 3 m3 tot 600 m3 moet een melding Activiteitenbesluit worden gedaan en bij meer dan 600 m3 moet er een omgevingsvergunning milieu worden aangevraagd.

Composteringshopen mogen tot drie jaar blijven liggen. Als de totale hoeveelheid te composteren materiaal minder is dan 3 m3, gelden hier geen regels voor. Als de hoop minder dan twee weken ligt, hoeven er geen maatregelen

te worden getroffen. Als de hoop er tussen de twee weken en negen maanden ligt, moet deze afgedekt worden van 1 november tot 1 maart met een vezeldoek, antiworteldoek of vergelijkbaar. In het geval dat de hoop er langer dan negen maanden ligt, moet er een absorberende laag onder worden aangebracht én moet het van 1 november tot 1 maart worden afgedekt. De absorberende laag moet minstens 0,15 meter (15 centimeter) dik zijn en een organischestofgehalte van ten minste 25 procent hebben, zoals stro of turf. Deze laag moet naverwijdering van de composthoop ook verwijderd worden.

De bovenstaande regels met betrekking tot afdekking en ondergrond gelden per composthoop, tot een totaal maximum volume van 600 m3. Het afdekken is bedoeld om te voorkomen dat de composthoop in contact komt met hemelwater, wat voor een verstoring van het composteringsproces zorgt en waardoor er bodembedreigende stoffen kunnen uitloggen.

Naast bovenstaande regels zijn er ook regels met betrekking tot de locatie van de composthoop: de hoop ligt ten minste 5 meter van een oppervlaktelichaam (sloot, meer, plas), ten

Het is verboden om afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering langer dan een jaar op te slaan

minste 100 meter van een geurgevoelig object als deze binnen de bebouwde kom ligt, óf ten minste 50 meter van een geurgevoelig object als deze buiten de bebouwde kom ligt. Een geurgevoelig object is een woning, een kinderdagverblijf of iets dergelijks. Eigen gebouwen van de golfbaan vallen hier niet onder en andere sportaccommodaties, kantoren en dergelijke ook niet. Gras is op zichzelf erg moeilijk te composteren. Om het te kunnen composteren, zal het nodig zijn om ook ander groenafval toe te voegen. De hoop moet ook regelmatig worden omgewoeld.

Duur van opslag

Voor de opslag van grasafval (niet bestemd voor compostering) wordt geen onderscheid gemaakt op basis van de duur van de opslag. Ongeacht hoelang het gras wordt opgeslagen, moet het op een vloeistofdichte ondergrond komen (dit kan ook in een vloeistofdichte bak of container zijn). Omdat het gras pas na verloop van tijd gaat uitloggen, kan bij kortdurende opslag worden gesteld dat het om inerte (niet-uitlogende) opslag gaat. Er is geen wetgeving te vinden waarin vastgelegd is wat voor gras als kortdurende tijdelijke opslag geldt. Het ligt hier voor de hand om aan te sluiten bij de regelgeving voor compost; de eerste twee weken gelden geen eisen. Dit omdat het proces dan nog niet op gang is gekomen.

Voor composteren zijn er wel verschillen, afhankelijk van de duur van de compostering van groenafval (zie figuur 1). Tot twee weken zijn er geen eisen voor de opslag. Tot negen maanden zijn er geen eisen voor de ondergrond, daarna wel. Als een hoop langer dan negen maanden op dezelfde locatie wordt

Figuur 1. Eisen voor compostering (bron: Infomil)

Binnen drie jaar	Eisen
> 2 weken	geen eisen
2 weken – 9 maanden	afdekken van 1 november tot 1 maart
> 9 maanden	afdekken van 1 september tot 1 maart en boven een absorberende laag

Maaisel kan sporen van meststoffen of zelfs pesticiden bevatten.



gecomposteerd, moet de hoop worden opgeslagen op een absorberende laag van ten minste 15 centimeter dikte en bestaan uit ten minste 25 procent organische stof.

Bespoten of bemest gras

Als het gras bespoten of bemest is, bestaat de kans dat deze stoffen bodembedreigend zijn en uitlogen. Om bodemverontreiniging te

voorkomen, zou het gras op een vloeistofdichte ondergrond moeten worden opgeslagen met een overkapping om het te beschermen tegen regen. Dit zijn echter geen aanvullende regels. Het gras moet vanwege het mogelijk uitloggen van voedingsrijk organisch materiaal al als bodembedreigend worden opgeslagen, in elk geval als de opslag langer duurt dan twee weken, waarna het niet meer mogelijk is om vol te houden dat het gras inert is. Als de meststoffen/pesticiden opgenomen zijn door het gras, geldt ook hiervoor dat het uitloggen pas op gang komt na de eerste twee weken. Voor compostering gelden er geen aanvullende regels.

Advies

Grasafval (niet bestemd voor compost) wordt gezien als bodembedreigend vanwege de kans op het uitloggen van bodembedreigende stoffen (deels voedingsstoffen uit het gras zelf, deels mogelijke pesticiden en toegevoegde meststoffen). Daarom moeten er maatregelen worden genomen om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Dit is ongeacht hoe lang het gras er ligt. In de NRB staat dat er een vloeistofdichte voorziening moet komen en dat er aandacht moet zijn voor hemelwater in de vorm van een overkapping of een gecontroleerde afvoer. Dit is onafhankelijk van de duur. Voorbeelden zijn een grote bak waarin het gras wordt opgeslagen of een container met deksel waar geen water door komt, in een schuurtje of onder een overkapping met een vloeistofdichte vloer.

Meer informatie

Heb je naar aanleiding van het artikel vragen over dit onderwerp? Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau is te bereiken via info@kuiperburger.nl en op +31 (0)85 - 044 26 00.

Composterings- hopen mogen maximaal drie jaar blijven liggen

Als het gras gecomposteerd wordt, gelden er andere regels. Deze zijn afhankelijk van de duur van de compostering en de omvang van de composteringshoop. Bij een hoop van minder dan 3 m³ zijn er geen eisen. Als de hoop tussen de 3 m³ en 600 m³ is én korter dan negen maanden ligt, moet de hoop worden afgedekt van 1 november tot 1 maart met zeil of folie om contact met hemelwater te voorkomen. Als de hoop langer dan negen maanden ligt, moet deze niet alleen worden afgedekt gedurende de eerder aangegeven periode, maar ook op een absorberende laag worden opgeslagen. Geadviseerd wordt om een vloeistofdichte voorziening te realiseren met overkapping en daar het gras in op te slaan. Deze voorziening moet wel periodiek gecontroleerd worden. Compostering van gras is mogelijk, maar het zou dan moeten worden gemengd met ander groenafval en regelmatig worden omgewoeld. Hiervan zou ook een melding in het kader van het Activiteitenbesluit moeten worden ingediend.




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!