



Onderhoud









Wethouder Kuijersstraat 7
7951 SL Staphorst
Tel.: 0031 522 463250
Mob.: 0031 624 105100
Fax: 0031 522 461055
Rabobank: 13 90 39 295
BTW nr.: NL 8120 65 311 B01
KvK nr.: 050 724 06

Onderhoud op maat

Het onderhouden van de kunstgrasvelden is van vitaal belang voor de duurzaamheid en kwaliteit van deze velden. Daarom biedt Intergrass een concept aan voor het onderhoud, zodat de kwaliteit van de velden gewaarborgd blijft.

In dit totale onderhoudsconcept biedt Intergrass regulier, specialistisch en FIFA** onderhoud aan, daarnaast is het ook mogelijk om een onderhoudsplan op te laten stellen.

Voordelen van het onderhoudsconcept van Intergrass

-  De uitvoering van het onderhoud gebeurt door specialisten
-  Geen investering in mensen en materieel
-  Onderhoud uitgevoerd met de juiste regelmaat
-  Alle resultaten worden bijgehouden en inzichtelijk gehouden voor u
-  U staat altijd in contact met de onderhoudsspecialist
-  Kwaliteit blijft gewaarborgd

Zelf samenstellen

Intergrass biedt u aan om het door u gewenste onderhoud zelf samen te stellen. Hierbij zijn er meerdere mogelijkheden:

Opstellen onderhoudsplan: Intergrass komt het veld inspecteren en stelt op basis van deze inspectie een onderhoudsplan op, met daarin het advies over het te plegen onderhoud.

Regulier onderhoud: Om het kunstgras in optimale conditie te houden is het uitvoeren van regulier onderhoud uitermate belangrijk. Intergrass biedt daarom een regulier onderhoudsconcept aan.

Specialistisch onderhoud: Intergrass verzorgt het specialistisch onderhoudsprogramma op alle bekende kunstgrasvelden.

FIFA onderhoud:** Het specialistisch onderhoud is bij voetbalvelden naar wens ook uit te breiden naar het FIFA** onderhoud: Hierbij voert Intergrass het complete specialistisch onderhoudsprogramma uit, waarbij ook de balrol, balstuit en de infillmeting wordt gecontroleerd en geregistreerd.

Totaal onderhoudsconcept: In het totale concept wordt zowel het regulier als het specialistisch onderhoud door Intergrass verzorgt. Het opgestelde onderhoudsplan dient hierbij als handleiding voor het te plegen onderhoud.

Om de mogelijkheden te bespreken kunt u ons contacteren:



Wethouder Kuijerstraat 7

7951 SL Staphorst

info@intergrass.nl

www.intergrass.nl

Opstellen onderhoudsplan

Voor het opstellen van het onderhoudsplan wordt het veld aan een inspectie onderworpen, dit wordt gedaan aan de hand van een checklist (bijlage 1). Deze checklist leidt uiteindelijk tot het onderhoudsplan. De volgende onderdelen worden tijdens deze inspectie geïnspecteerd.

Controle infill en vezellengte

De infill wordt gecontroleerd en de hoogte van de infill wordt weergegeven in een overzicht van het veld (bijlage 3a/b/c/d). De vezellengte wordt eveneens gecontroleerd en weergegeven in dit overzicht. Uit de controle van de vezellengte blijkt tevens de slijtage van de vezel. Op basis van de slijtage wordt er een advies gegeven met betrekking tot de levensduur van de kunstgrasmat. Met name op veel bespeelde plekken is de mat veelal onderhevig aan slijtage, dit kan leiden tot het advies om bepaalde plekken te vervangen door een nieuw stuk kunstgras.



Controle infillverdeling

De infillverdeling wordt gecontroleerd tijdens de vezel en infillmeting. Er wordt een cijfer gegeven (schaal van 1 tot en met 5) voor de verdeling van de infill. Bij hockey-, tennis- en korfbalvelden komt het voor dat de verdeling op veel bespeelde plekken niet goed is. Deze plekken worden visueel gekeurd door de inspecteur en de resultaten worden weergegeven in de bijlagen 3b/c/d.

Visuele controle

Er wordt gekeken naar de algemene toestand van het veld, dit houdt in dat er onder andere wordt gecontroleerd op vlakheid en vuilheid op het veld. Met name aan de zijkanten van het veld ontstaat er veelal aangroei van onkruid, mos en algen. In de checklist wordt de gradatie van deze vuilheid genoteerd en op basis daarvan volgt er een advies voor al dan niet reinigen.

Mocht er iets niet goed zijn aan het hekwerk of aan de afwatering, dan wordt de opdrachtgever hierover ingelicht.

Controle naden en belijning en lokaliseren van reparatiepunten

Tijdens de inspectie wordt er een overzicht gemaakt van punten die gerepareerd moeten worden. De naden en de belijning worden daarom nagelopen en gecontroleerd op punten waar het kunstgras los zit. Ook wordt er gekeken naar brandplekken en stukken kunstgras die eventueel vervangen dienen te worden.

Voor reparaties/slijtageplekken wordt een plan van aanpak opgesteld. Al deze punten worden geregistreerd op een overzicht van het veld (bijlage 2a/b/c/d).

Controle veel bespeelde plekken

Op een kunstgrasveld zijn er een aantal plekken waar veel op gespeeld wordt. Hierbij kunt u denken aan penaltystippen, doelgebieden, cornercirkels, baselines, ovals, bovenste deel van de hockeycirkel en de afslagstrepen van de strafcorners. Deze plekken worden extra gecontroleerd op de infill en slijtage. Wanneer dit niet aan de infill-eisen voldoet, wordt dit genoteerd op het overzicht van het veld (bijlage 2a/b/c/d).

Opstellen onderhoudsplan

Aan de hand van de bevindingen die er zijn gedaan (checklist bijlage 1), wordt er een onderhoudsplan opgesteld. Dit plan geldt als richtlijn voor het specialistische onderhoud dat daarop volgt.

Regulier onderhoud

Regulier onderhoud is essentieel om het veld constant aan de speltechnische eigenschappen te laten voldoen. Daarom biedt Intergrass een regulier onderhoudsprogramma aan, dat bestaat uit de volgende onderdelen.

Vooraf

Voordat er wordt gestart met het onderhoudsprogramma, wordt er eerst gekeken naar een plaats waar het afval naartoe kan worden afgevoerd. De club is hiervoor verantwoordelijk.

Verwijderen van het afval en onkruid

Het los organisch materiaal (blad, zadjes, takken, etc.) en kantineafval wordt van het veld verwijderd. Daarna worden de zijanten van het veld geïnspecteerd op de aangroei van onkruid en wanneer het noodzakelijk is, wordt dit verdelgd met goedgekeurde bestrijdingsmiddelen.

Optimaliseren infill op veel bespeelde plekken

De infill op veel bespeelde plekken (penaltystip, doelgebieden, cornercirkels, baselines, ovalen, hockeycirkel en de afslagstrepen van de strafcorners) niet goed is, wordt deze nu geoptimaliseerd.

Borstelen

Het veld wordt geborsteld om de infill te egaliseren. Het borstelen is tevens belangrijk om de aangroei van onkruid, mos en algen tegen te gaan.

Controleren van het veld

De naden en de belijning worden gecontroleerd op gebreken. De reparatiepunten worden geregistreerd (bijlage 2a/b/c/d) en eventueel direct gerepareerd. Dit hangt met name af van de grootte van de reparatie. Voor grote reparatiepunten wordt een plan van aanpak opgesteld.

Monitoren in logboek

Na afloop wordt al het uitgevoerde onderhoud gedocumenteerd in het logboek. Elk project heeft een eigen onderhoudslogboek (bijlage 5), hierdoor krijgt Intergrass een goed overzicht van het uitgevoerde onderhoud en de staat van het veld.

Het specialistisch onderhoud

Het specialistisch onderhoudsprogramma bestaat uit een aantal onderdelen die hieronder in chronologische volgorde kort worden uitgelegd. Het eventueel opgestelde onderhoudsplan kan dienen als handleiding voor het te plegen onderhoud.

Vooraf

Voordat er wordt gestart met het onderhoudsprogramma, wordt er eerst gekeken naar een plaats waar het afval naartoe kan worden afgevoerd. De club is hiervoor verantwoordelijk.

Inspectie

Tijdens de inspectie wordt onder meer de slijtage van het veld vastgesteld, op basis hiervan kan er ook een advies worden gegeven over de levensduur van het veld. Verder vindt er een visuele controle plaats waarbij de vlakheid en vuilheid van het veld wordt bekeken.

Mocht er iets niet goed zijn aan het hekwerk of aan de afwatering, dan wordt de opdrachtgever hierover ingelicht.

Controle infillverdeling

De infillverdeling wordt gecontroleerd tijdens de vezel en infillmeting. Er wordt een cijfer gegeven (schaal van 1 tot en met 5) voor de verdeling van de infill. Bij het FIFA** onderhoudsprogramma (voetbalvelden) is dit een volledige registratie van de vezellengte en een infillmeting (bijlage 3a). Bij voetbal-, hockey-, tennis- en korfbalvelden komt het voor dat de verdeling op veel bespeelde plekken niet goed is. Deze plekken worden visueel gekeurd door de inspecteur en de resultaten worden weergegeven in de bijlagen 3b/c/d.

Afval verwijderen

Het zwerfvuil en los organisch materiaal wordt verwijderd van het veld.

Reinigen van de zijkanten van het veld

Het onkruid rondom het veld wordt verwijderd door middel van een roterende borstel. De zijkant van het veld is inclusief het straatwerk dat binnen het hekwerk valt. Na de bewerking met de roterende borstel wordt het eventuele achterblijvende onkruid verwijderd. Het afval dat achterblijft wordt vervolgens weggeblazen met de bladblazer. De zijkanten van het veld worden tevens ingespoten met een verantwoorde onkruidverdelger. De inloopmat wordt ook uitgeklopt en schoongemaakt.

Het kunstgrasveld decompacteren

Het decompacteren van het kunstgras is een heel belangrijk onderdeel van het onderhoudsprogramma. De machine zorgt ervoor dat de infill gedecompacteerd en “gelucht” wordt. Het decompacteren is van belang om het veld weer te laten voldoen aan de sporttechnische eigenschappen. Daarnaast zorgt het decompacteren ervoor dat de infill los komt en daardoor is het makkelijker om de infill te reinigen (zie volgend onderdeel).



Reinigen van de infill

Na het decompacteren volgt het zeven en filteren van de infill. Het grovere vuil wordt uit de mat geborsteld en wordt daarna gescheiden van de infill door een zeef, het fijnere stof door een afzuigstelsel. Het reinigen van de infill is van belang bij alle sportvelden, omdat zowel afval als organisch materiaal zich ook tussen de infill nestelt wordt verwijderd.

Optimaliseren infill op veel bespeelde plekken

Wanneer de infill bij de penaltystip, doelgebieden, cornercirkels, baselines, ovalen, hockeycirkel en/of de afslagstrepen van de strafcorners niet optimaal is (bijlage 3a/b/c/d), wordt deze nu geoptimaliseerd. De plekken die bijgevuld zijn worden vervolgens geregistreerd (bijlage 2a/b/c/d).

Het veld afslepen

Na de reiniging van de infill, is het van belang dat de infill weer gelijkmatig verdeeld wordt over het veld. Dit gebeurt door de infill in het veld te borstelen en af te slepen met een sleepmat.

Uitvoeren reparaties

Kleine reparatieplekken die tijdens de inspectie naar voren zijn gekomen, worden nu indien mogelijk gerepareerd (bijlage 2a/b/c/d). Wanneer er reparatieplekken zijn, wordt dit gerepareerd door dit eerst schoon te maken en daarna te repareren met lijm/kit. Na de reparatie wordt deze reparatieplek gevuld met zand en rubber zodat het weer veld weer egaal is en de infill geoptimaliseerd.

Grote reparaties/slijtageplekken vereisen een plan van aanpak. omdat hier veelal een gedegen voorbereiding voor nodig is. Meestal is het noodzakelijk dat voor deze plekken extra materiaal (kunstgras, zand en/of rubber) wordt meegenomen.



De reparaties die zijn uitgevoerd worden geregistreerd op een overzicht van het veld (bijlage 2a/b/c/d). Hierdoor wordt het inzichtelijk wat er voor reparaties zijn uitgevoerd op het veld.

Monitoren resultaten in logboek

Na afloop worden alle resultaten van de metingen en het uitgevoerde onderhoud gedocumenteerd in het logboek. Elk project heeft een eigen onderhoudslogboek (bijlage 6), hierdoor krijgt Intergrass een goed overzicht van het uitgevoerde onderhoud en de staat van het veld.

Dit logboek wordt tevens gebruikt voor advies over het reguliere onderhoud en het (jaarlijkse) onderhoud in het daaropvolgende jaar. Alle ingevulde bijlagen samen vormen het logboek van het project.

FIFA ** Onderhoud

Het FIFA** onderhoudsprogramma is een specifiek programma voor voetbalvelden. Dit is een het specialistisch onderhoudsprogramma uitgebreid met de balrol, balstuit en infillmeting.

Vooraf

Voordat er wordt gestart met het onderhoudsprogramma, wordt er eerst gekeken naar een plaats waar het afval naartoe kan worden afgevoerd. De club is hiervoor verantwoordelijk.

Inspectie

Tijdens deze inspectie wordt onder meer de slijtage van het veld bekeken, op basis hiervan kan er ook een advies worden gegeven over de levensduur van het veld. Verder vindt er een visuele controle plaats waarbij de vlakheid en vuilheid van het veld wordt bekeken. Mocht er iets niet goed zijn aan het hekwerk of aan de afwatering, dan wordt de opdrachtgever hierover ingelicht.

Controle infilverdeling

Er vindt een volledige meting en registratie van de infill en vezelhoogte plaats (bijlage 3a).

Meten balstuit en balrol

De meting van de balstuit en de balrol vindt plaats zowel voor als na het onderhoud. Deze meting wordt geregistreerd in bijlage 4.



Afval verwijderen

Het zwerfvuil en los organisch materiaal wordt verwijderd van het veld.

Reinigen van de zijkanten van het veld

Het onkruid rondom het veld wordt verwijderd door middel van een roterende borstel. De zijkant van het veld is inclusief het straatwerk dat binnen het hekwerk valt. Na de bewerking met de roterende borstel wordt het eventuele achterblijvende onkruid verwijderd. Het afval

dat achterblijft wordt vervolgens weggeblazen met de bladblazer. De zijkanten van het veld worden tevens ingespoten met een verantwoorde onkruidverdelger. De inloopmat wordt ook uitgeklopt en schoongemaakt.

Het kunstgrasveld decompacteren

Het decompacteren van het kunstgras gebeurt met de revitalizer. Deze machine zorgt ervoor dat de infill gedecompacteerd en “gelucht” wordt. Het decompacteren is van belang om het veld weer te laten voldoen aan de sporttechnische eigenschappen. Daarnaast zorgt het decompacteren ervoor dat de infill los komt en daardoor is het makkelijker om de infill te reinigen (zie volgend onderdeel).



Reinigen van de infill

Na het decompacteren volgt het zeven en filteren van de infill. Het grovere vuil wordt uit de mat geborsteld en wordt daarna gescheiden van de infill door een zeef, het fijnere stof door een afzuigstelsel. Het reinigen van de infill is van belang bij alle sportvelden, omdat zowel afval als organisch materiaal zich ook tussen de infill nestelt wordt verwijderd.

Optimaliseren infill op veel bespeelde plekken

Wanneer de infill bij de penaltystip, doelgebieden en/of de cornercirkels niet optimaal is (bijlage 3a), wordt deze nu geoptimaliseerd. De plekken die bijgevoerd zijn worden vervolgens geregistreerd (bijlage 2a).

Het veld afslepen

Na de reiniging van de infill, is het van belang dat de infill weer gelijkmatig verdeeld wordt over het veld. Dit gebeurt door de infill in het veld te borstelen en af te slepen met een sleepmat.

Uitvoeren reparaties

Kleine reparatieplekken die tijdens de inspectie naar voren zijn gekomen, worden nu indien mogelijk gerepareerd (bijlage 2a). Wanneer er reparatieplekken zijn, wordt dit gerepareerd door dit eerst schoon te maken en daarna te repareren met lijm/kit. Na de reparatie wordt deze reparatieplek gevuld met zand en rubber zodat het weer veld weer egaal is en de infill geoptimaliseerd.

Grote reparaties/slijtageplekken vereisen een plan van aanpak. omdat hier veelal een gedegen voorbereiding voor nodig is. Meestal is het noodzakelijk dat voor deze plekken extra materiaal (kunstgras, zand en/of rubber) wordt meegenomen.



De reparaties die zijn uitgevoerd worden geregistreerd op een overzicht van het veld (bijlage 2a). Hierdoor wordt het inzichtelijk wat er voor reparaties zijn uitgevoerd op het veld.

Metten balstuit en balrol

Na afloop van het onderhoud wordt de balstuit en balrol opnieuw gemeten. Deze waarden worden geregistreerd bij de meetresultaten (bijlage 4). Door deze tweede meting kan worden bekeken of het onderhoud effect heeft gehad. Deze waarden worden vervolgens beoordeeld en besproken.

Monitoren resultaten in logboek

Na afloop worden alle resultaten van de metingen en het uitgevoerde onderhoud gedocumenteerd in het logboek. Elk project heeft een eigen onderhoudslogboek (bijlage 6), hierdoor krijgt Intergrass een goed overzicht van het uitgevoerde onderhoud en de staat van het veld.

Dit logboek wordt tevens gebruikt voor advies over het reguliere onderhoud en het (jaarlijkse) onderhoud in het daaropvolgende jaar. Alle ingevulde bijlagen samen vormen het logboek van het project.

Checklist voor het onderhoud

Algemene informatie over onderhoudsproject:

Naam sportpark:		Contactpersoon:	
Adres:		Telefoonnummer:	
Plaats:		Inspecteur Intergrass:	

Algemene toestand van het veld

Hoe is de staat van het veld met betrekking tot het onderhoud dat er wel/niet wordt uitgevoerd?

- Goed
 Niet goed, want...

Inspectie m.b.t. specialistisch onderhoud

Is er veel aangroei van onkruid, mos en/of algen aanwezig? Ja/nee (doorhalen wat n.v.t. is)

Zo ja, (wat is het advies)...

Is de infill en vezellengte gemeten en genoteerd in het daarvoor bestemde overzicht (bijlage 3)?

Ja/nee Advies met betrekking tot de resultaten:

Hoe is de staat van de infill/vezelhoogte op de veelgespeelde plekken op het veld? (bijlage 3)

- Goed
 Niet goed, aanvullende acties...

Controle naden en belijning? (Bijlage 2)

Aanvullende acties? ...

Hoe is het gesteld met de vlakheid van het veld? (Bijlage 2)

- Goed
 Niet goed, aanvullende acties...

Algemene opmerkingen

