

her vokser kunstgræs
Italgreen 



Vedligeholdelsesvejledning



INDHOLDSFORTEGNELSE

Renholdelse af kunstgræsset	4
Simple forholdsregler mod forurening	4
Renholdelse af kunstgræsbanen	5
Forurenende elementer	
Vedligeholdelsesprogram	7
Regelmæssig vedligeholdelse	7
Ordinær vedligeholdelse	8
Ekstraordinær vedligeholdelse	9
Snerydning	10
Matrix – vedligeholdelsesplan	11
Konklusion	12



Proud to realize the excellence

FORORD

Tillykke med din nye kunstgræsbane, og tak fordi du valgte Italgreen®, som producent af din nye topmoderne kunstgræstæppe af 3. generation!

Hos Italgreen® er vi glade for, at du har valgt netop vores kunstgræs. Et moderne og spille venligt kunstgræstæppe, som udelukkende er designet til brug for sport, og som er skabt med det ene formål at leve op til dine krav.

Vi håber, at kunstgræsbanen lever op til dine forventninger, og at den er til gavn og glæde.

Vi fokuserer på at levere innovative produkter og knowhow og baserer os på, at vi ikke blot ønsker at fremstille spilleflader, men i højere grad at designe sportsanlæg, som lever op til selv de strengeste krav fra alverdens idrætsforbund.

Vedligeholdelse er altafgørende for din kunstgræsbanes ydeevne og levetid. Denne vejledning giver dig det nødvendige kendskab til, hvordan du vedligeholder din baneoverflade, således at ydeevnen fortsat lever op til dine krav, samtidig med at banen er sikker og har et flot udseende i mange år fremover.

Garantien for Italgreens kunstgræs er afhængig af den vedligeholdelse, der foretages. Det er derfor vigtigt for garantien, at du følger anvisningerne i denne vejledning meget nøje. Du skal sikre, at de baneansvarlige har læst og forstået indholdet, således at procedurerne bliver fulgt. Ligeledes skal du sætte dig ind i Garantierklæringen, som fulgte med kunstgræsbanen. Vær særligt opmærksom på de forbud og begrænsninger, der måtte være.



1. RENGØRING AF OVERFLADEN



4

RENHOLDELSE AF KUNSTGRÆSSET

Når en kunstgræsbane er anlagt, kræver det, nøjagtigt som en naturlig græsplæne, ca. 8 ugers brug og udsættelse for vejrlig til at "falde til". Først herefter har banen de optimale spilleegenskaber. Tiden kan dog variere alt efter hvor meget kunstgræsset bruges, de lokale jordbundsforhold og de øvrige specifikationer for græsset.

SIMPLE FORHOLDSREGLER MOD FORURENING

Simple forholdsregler er nøglen til at bevare kunstgræsbanen ren.

Nedenfor er nogle meget enkle tiltag, der kan være med til at minimere snavs og tilsmudsning af banen fra første dag!



Sørg for:

- at der kun er én indgang til banen (for at undgå gennemgang)
- at opstille en støvle/sko børste ved indgangen
- at holde tilstødende arealer fri for affald, mudder og spildt olie
- at opstille affaldsspande rundt om banen (vigtigt, at de ikke bliver overfyldte)
- at sætte skilte ved indgangen med gældende forholdsregler (som f.eks. "ingen rygning" & "ingen mad & drikke på banen" .)
- at holde uvedkommende genstande væk fra banen (som f.eks. barnevogne, cykler, hunde, mv.)
- at reparere mindre skader omgående

5

Et godt råd: Omsæt ovenstående tiltag til et ordensreglement.

En kunstgræsbane er en større investering, og du ligesom alle brugere har en interesse i at passe på den. Du skal sørge for, at alle brugere; spillere som tilskuere og andre gæster, kender ordensreglementet. Når banen tages i brug første gang, er det ligeledes en god idé at have kontrollanter ved indgangen i nogle uger, indtil ordensreglerne er indarbejdet hos både spillere og tilskuere. På lang sigt vil denne indsats kunne spare dig for flere timers arbejde med renholdelse af banen.



Renholdelse af kunstgræsbanen

Al affald, der ligger og flyder på en kunstgræsbane, er med til at forringe banens ydeevne, hvis ikke det bliver fjernet med det samme. Kunstgræsset skal fejes jævnlige, ellers risikerer affaldet at klistre sig sammen nede mellem græsfibrene og blive til hårde "knuder". Disse hårde knuder skader banens blødhed og boldens opspring kan blive utilregnelig. Derudover forhindres regnvandets evne til at trænge igennem.

Selvom affaldet minimeres ved ovennævnte tiltag, er det nødvendigt, at du fejer banen mindst et par gange om ugen. Vær opmærksom på læk af olie og brændstof fra eksempelvis fejmaskinen. I efterfølgende matrix fremgår det, hvor tit Italgreen® anbefaler der fejes, alt afhængig af hvor meget banen bruges.

Udover affald skal kunstgræsset også holdes fri for støvfibre, pollen og andre luftbårne forureningspartikler. Det bedste rengøringsmiddel hertil er regn. Regnen skyller nænsomt kunstgræsset fri for alle disse partikler på den mest effektive måde. Du skal ikke benytte et sprinklersystem på kunstgræsset.

Forurenende elementer, som skal fjernes straks!

Fødevareremballage, plast flasker, dåser, almindeligt affald, Nedfaldende blade og grene, blomster, Olie- og brændstof plamager fra mekanisk vedligeholdelsesudstyr, Tyggegummi Syre- eller sukkerholdige madvarer, Ukrudt, alger og mos, Cigarettskod

Ovenstående elementer skal fjernes hurtigst muligt, da de forringer græsfibrene og infill-materialets kvalitet.

2. VEDLIGEHOLDELSESPROGRAM

VEDLIGHOLDELSESPROGRAM

Et effektivt vedligeholdelsesprogram er altafgørende for at sikre høj ydeevne og lang levetid for din kunstgræsbane. I henhold til garanti betingelserne skal alle vedligeholdelsesarbejder noteres i en logbog, som Italgreen® udleverer til formålet.

Formålet med vedligeholdelsen er at holde græsfibrene oprejste og infill-materialet jævnt og rent.



REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE - Daglig tjek af kunstgræsbanen

Kunstgræsbanen skal inspiceres hver dag med følgende punkter for øje.

Kunstgræstæppet: En visuel gennemgang af hele tæppet for at sikre, at alle sammenføjninger er intakte, at infill-niveauet er som det skal være og at der ikke er nogen skader på tæppet. I det tilfælde at der ved den daglige gennemgang af de mest udsatte områder, viser sig at være store udsving i græssets højde, bør områderne børstes med en haverive eller rektangulær kost.

Straffesparksplet: Tjek begge pletter er forankrede i tæppet samt korrekt fyldt op.

Hjørneflag: Sikre, at alle flag står korrekt i hjørnerne.

Mål & net: Sikre, at målene står korrekt og at nettene ikke er beskadiget.

7

Ugentlig kontrol af kunstgræsbanens infill-materiale og græs fibre

Infill-materialets tilstand skal undersøges en gang om ugen. Vi anbefaler, at dette gøres i forlængelse af, at banen er blevet fejtet for affald. Hvis der ligger blade og kviste skal de blæses væk, før infill-materialet kan tilses. Infill-materialet kontrolleres for plantevækster, såsom ukrudt, alger og mos.

Herefter kontrolleres græstæppets højde manuelt. Græsset må max være 1,5 cm i højden og bør især efterses på banens mest belastede områder; mål-området, straffesparksfeltet og på midtbanen.

Standard børstning

Banen skal børstes mindst en gang om ugen for at holde infill-materialet jævnt fordelt. Her kan anvendes en passende haverive eller en almindelig rektangulær kost. Kunstgræsbanen vil herefter få et mere naturligt udseende. Hvis banen ligeledes fejtes vil den fremstå mere homogent.



ORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE

Grundig vedligeholdelse efter 100 spilletimer

Når kunstgræsbanen har været i brug i omkring 100 timer, så er infill-materialet blevet trådt godt til og blevet så kompakt, at det går ud over spilleegenskaberne. Nogle steder på banen har græsfibrene muligvis også lagt sig ned.

En børstning med en kam i kombination med en børste, rejser græsfibrene op igen samtidig med, at det løsner/lufter det hårde infill-materiale. Dette gør banen blød og støddabsorberende igen.

Der er flere elementer, du skal være opmærksom på i forbindelse med udførelsen af ovennævnte børstning.

Kunstgræstæppet skal være helt tørt, når tæppet kæmmes og børstes.

Indstillingen af bladenes hældning på kammen skal passe til hvor dybt, der skal trænges ned i infill-materialet for at undgå at skade græsfibrene.

Græsfibrene skal børstes imod luvretningen og i koncentriske cirkler, som starter ved hjørne linjerne og slutter ved banens midtercirkel. På denne måde børstes fibrene vandret, lodret og diagonalt. Hvis græsfibrene kun børstes i én retning, vil de have en tendens til at hælde i denne retning.

Det anbefales at du anvender en 20 hp-traktor mode, I og at hastigheden ikke overskrider 10 km/t. Du skal ikke holde pauser undervejs, og så vidt muligt foretage store vendinger.

8



EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE

Årlig, omfattende vedligeholdelse

En til to gange om året skal din kunstgræsbane dekomprimeres, og denne behandling kan på ingen måde erstatte den løbende vedligeholdelse som beskrevet i det foregående. Italgreen® SpA har en specielt designet maskine hertil, som kan forarbejde infill-materialet helt ned i dybden.

9

Efter en sådan omgang skal du foretage en nøjagtig måling af infill-materialets niveau. Det er meget almindeligt, at der skal påfyldes infill-materiale ca. en gang om året. Der skal i gennemsnit være 1 kg infill pr. kvadratmeter.

Vedligeholdelse af specialist

Vi anbefaler, at der en gang om året bestilles en altomfattende vedligeholdelsesservice hos et professionelt firma. Dette vil forbedre plænenes spilleegenskaber og ydeevne og være til stor glæde for brugerne.



SNERYDNING

Den store fordel ved en kunstgræsbane er, at den stort set kan anvendes hele året rundt uanset vejrforholdene, og dermed bliver kampprogrammet ikke sat på pause i vinterhalvåret. Kunstgræs tager ikke skade af at blive anvendt i hård frost ligesom kvaliteten af banen for spillerne er uændret. Der er dog noget forberedelse og enkelte forholdsregler, der skal tages, for at sikre flest mulige spilledage om året.

10

Hård frost - I de lande, hvor der om vinteren kan forekomme hård frost og islag, er det en god idé at installere et opvarmningssystem på undersiden af kunstgræstæppet.

Dette er en bekostelig affære og skal selvfølgelig overvejes nøje.

Hvis ikke dit kunstgræstæppe har et sådant system, kan du minimere tilfrosset baner ved 2 gange om året at sprede havsalt ud over banen med en sandspreder. Havsaltet trænger langsomt ned i infill-materialet, hvilket får et eventuelt islag til at smelte. Du opnår et mere effektivt resultat af issmeltingen, hvis du foretager spredningen af havsalt i samme proces, som når du komprimere infill-materialet. Således bliver infill-materialet og havsalt grundigt blandet sammen.

Snerydning - Sne kan lægge sig som et fint, tyndt lag og være meget let og luftigt eller det kan lægge sig som et tykt lag, nærmest som en dyne, og være meget tungt.



Italgreen her vokser kunstgræs



Et tyndt lag sne fjerner du ved brug af en sneblæser. Det er vigtigt, at du altid husker at tage de nødvendige forholdsregler for at undgå at beskadige kunstgræssets luv, hver gang du kører med maskiner på banen!

Sneblæseren bør være 1,40 m og tilkoblet en mellemstor traktor. Du skal sørge for at indstille blæseren, således at den ikke kommer i kontakt med kunstgræsset.

Du starter ud midt på banen og kører fra mål til mål. Herefter køres til hjørnet fra begge sider. Husk at regulere blæseren, således at sneen kastes væk fra banen. Skulle der fortsat ligge lidt sne på banen, kan du fjerne dette med en børste.

Hvis banen er dækket af et tykt lag sne, skal du bruge en mellemstor traktor med en sneplov. Du skal sikre, at sneploven skal være udstyret med et gummiblad for at skåne kunstgræsset.

Banen må ikke bruges! - Hvis du kan se, at sneen er frosset fast til græsfibrene, så må banen ikke bruges! Skal du absolut bruge banen, har du to muligheder.

Hvis isen omkring græsfibrene ikke er for tyk, solen skinner og det ikke fryser for meget, så kan solen måske nå at smelte isen, inden banen skal bruges.

Hvis du vurderer, at isen omkring græsfibrene er for tyk, så kan du kører en tung trumle over banen for at knuse isen. Herefter kan du så vælge at feje banen for det knuste is eller du kan lade solen smelte isen i det tilfælde, det kan nå inden banens skal bruges.

11

Brug af støvle - Det er vigtigt, at spilleren anvender den rigtigt type sportssko for at kunne spille bedst muligt. Metalknopper er ikke tilladte, men støvler med støbte knopper med en længde på 5-8 mm er de bedst egnede. Andre støvler eller fladsålet sko vil kunne påvirke spillerens skridtsikkerhed, greb og fremdrift på banen.

Planlægning af vedligeholdelse

Handling	Spilletimer/uge 0-20 timer	Spilletimer/uge 20-40 timer	Spilletimer/uge > 40 timer
Inspektion af straffesparksområde, midtbane, målområder, linjer og infill kontrol	Hver uge	Hver uge	Hver uge
Fejning af banen	Hver uge	To gange pr. uge	To gange pr. uge
Børstning af de vigtigste spilleområder	Hver uge	To gange pr. uge	To gange pr. uge
Børstning af hele banen	Hver uge	Hver uge	To gange pr. uge
Dekompaktering	En gang pr. år	To gange pr. år	To gange pr. år
Vedligeholdelse udført af specialist	Hvert år	Hvert år	To gange pr. år
Snerydning	Hvis nødvendigt	Hvis nødvendigt	Hvis nødvendigt

KONKLUSIONER

KONKLUSION

Takket være de mange fordele i plænedesign, installationsteknologi og materialer, som er kommet frem på markedet, kræver kunstgræsbaner fra Italgreen® langt mindre vedligeholdelse end tidligere.

Din Italgreen® kunstgræsbane vil yde langt mere, se bedre ud og holde sig i en længere periode, hvis den vedligeholdelse, som beskrevet i denne vejledning, udføres omhyggeligt. Dette skyldes især, at Italgreen® delvis anvender Geofill-infill til en del af det stødabsorberende system. Det er vigtigt for banens spilleegenskaber, at infill niveauet til enhver tid er ens over hele banen. Banens særligt udsatte områder, som mål-området, straffesparksfeltet og midtbanen, bør kontrolleres ugentligt for at sikre, at infill-materialet ikke har forskudt sig. Eventuelle forskydninger skal udbedres med det samme.

Vi håber, at denne vejledning giver dig svar på alle dine spørgsmål omkring vedligeholdelse af din kunstgræsbane. Dermed ikke sagt, at der ikke kan opstå andre udfordringer eller uventede forhindringer eller behov, som kræver yderligere vejledning. Tøv derfor ikke med at kontakte os.

12

Udsæt ikke banen for

- Opbevaring af maskiner & materialer (som f.eks. trommer, tømmer etc.)
- Unødvendig færdsel med køretøjer
- Køretøjer, som ikke har pneumatiske dæk
- Tunge last, som overskrider 3 psd (0,25 kg/cm statisk) eller 35 psi (25 Ncm2 dynamisk)
- Rengøringsudstyr, metoder eller materialer, som ikke er autoriseret
- Højtryksspuling, som overskrider 300 psi (20 bar)
- Stålbørster, af nogen som helst art
- Sand eller fyld, som afviger fra specifikationerne fra Italgreen®
- Åben ild, fyrværkeri, svejsning etc.
- Golf, kuglestød, spydkast eller diskoskast
- Sko med lange pigge.



Nøglepunkter, du bør huske

- Hold altid banen ren
- Fej banen, når det er nødvendigt, og som beskrevet i denne vejledning
- Opsæt rigeligt med affaldsbøtter omkring banen
- Begræns færdsel med køretøjer så meget som muligt
- Sæt skilte op med RYGNING FORBUDT
- Overbelast ikke banen. Læg krydsfinerplader ud i forbindelse med planlagte arrangementer
- Udfør småreparationer straks
- Orienter straks Italgreen® om større problemer
- Følg omhyggeligt alle anbefalinger og procedurer, som beskrevet i denne vejledning.

13