

KONSTGRÄS UR DRIFTSYNPUNKT



INLEDNING KONSTGRÄS

- Skötsel vänligt
- Nyttjandegraden 3-4 gånger större kapacitet än gräs
- Höjer kvalitén på Nordisk fotboll
- Mångsidigheten, lätt att ställa om till evenemangsyta
- Mindre känsligt för yttre påverkan som regn, snö, kyla mm.
- Vi får en teknisk snabb och rättvis fotboll
- Året runt möjligheter
- Lockar till spel och vi får fler aktiva
- Lägre drift kostnader jämfört med naturgräs (värme ej inräknat)

SKYDDA INVESTERINGEN MED RÄTT UNDERHÅLL.

- Konstgräs kräver ett omfattande underhålls arbete året om.
- Vi kan med fördel planera in de större underhålls arbete årsvis för att sedan anpassa det dagliga/veckovisa arbetet utefter behov.
- Ofta ser behovet olika ut på olika planer beroende av nyttjandegraden, läget, miljön runt planen och vilken typ av fiber granulat som ligger i konstgräset, markupbyggnaden spelar också in.
- På konstgräsplaner som inte underhålls minskar livslängden med 20-25%, konstgräset blir kompakt och spelegenskaperna försämras avsevärt.
- Vid kompaktering försämras dräneringsförmågan och vi får en konstgräsplan som blir ospelbar samt att organiskt material trivs bättre. Allt organiskt material skall tas bort så fort som möjligt ur konstgräsplanen.
- Mät granulatet vår och höst för att få en god överblick över vilket underhåll som ska planeras och genomföras på planen.
- Tillsä tillse att rätt fordon och redskap används.

FORTS.

- Läs igenom skötsel instruktionerna från konstgräs leverantören och utbilda driftpersonalen innan skötseln påbörjas.
- Tillsä tillse att konstgräset hålls fritt från skräp och löv samt att material som inte ska vara på konstgräset tas bort omgående.(skaderisk samt sämre spelegenskaper)
- Viktigt att drift personalen ges tid till skötseln , samt att skötseltid schemaläggs vid högt nyttjande.
- En välskött plan lockar till spel är attraktiv att se på samt att vi får fler aktiva.
- En misskött plan riskerar att få en snabbare nedbrytning, nedläggning av fibrerna och en högre frekvens av omläggning.
- Fyll på granulat på våren eller vid behov (50-65% av fiberhöjden bra riktmärke)

DAGLIGT/VECKOVIS SKÖTSEL

- Sladda konstgräset 2 gånger per vecka, om möjligt sladda mot fibrernas riktning för att resa fibrerna.
- Plocka dagligen bort nötter, snus och övrigt skräp från konstgräset.
- Variera körmonster för att fördela granulatet jämt över planen, vid sladdning åt endast en riktning kommer granulatet flyttas åt ett håll. (ojämn fördelning över planen)
- Var extra varsamt i skarvar och vid linjer, överdriven start, inbromsning eller svängar kan skada konstgräset.
- Kontrollera att linjer och skarvar är hela innan påbörjat arbete.
- Använd turf däck!!!
- Nötter, löv mm. kan med fördel blåsas av från konstgräset för minskat slitage.

Totalt: 4-6 arbetstimmar per vecka /plan

PERIODVIS SKÖTSEL

- Harva eller djup borsta konstgräset vid behov eller minst 3 gånger per år, detta för att undvika kompaktion i infillen.
- Ytstäda/grovrengör vid mycket smuts eller 3-6 gånger per år. Slarvar vi med detta riskerar vi få in organiskt material som bryter ner fibrerna.
- Dressa ut granulat eller kvartssand vid behov, detta utförs med fördel på våren. Mät granulatet(infillen) vår/höst för att säkerställa rätt underhåll. Årlig mängd ca 1-1,5 ton, vid vinterfotboll 2-3 ton.
- Införskaffa mätverktyg!!
- Eftersträva en så jämn fördelning av granulatet som möjligt, straffområde samt mittpartier är extra utsatta för slitage.
- Säkerställ att redskapet har rätt inställning innan påbörjat arbete och kontrollera att redskapet är korrekt kopplat på redskapsbäraren.

ATT TÄNKA PÅ!

- Utbildning
- Rätt redskapsredskapsbärare.
- Planering så slipper vi onödiga ställtider.
- Använd alltid turfdäck.
- Noggrannhet samt detaljer.
- Plankännedom



SAMMANFATTNING SKÖTSEL KONSTRÄS

- Om vi inte sköter konstgräset på rätt sätt kommer livslängden förkortas, fibrerna slits snabbare än normalt samt att planen blir hård och ojäm. Detta medför en stor kostnad eftersom vi då måste byta konstgräset med ett tätare intervall.
- Tillse att vi får en jämn fördelning av granulatet, mittpartiet samt straffområde utsätts normalt extra mycket. Om vi inte fyller på med granulät blir resultatet att vi får lappa och laga konstgräset efter ett par år med stora kostnader samt restprodukter som resultat.
- En missköt plan riskerar att få in organiskt material som alger och mossor detta medför en snabb nedbrytning av fibrerna och backingen. Konstgräset försvagas och resulterar i fler omlagningar/lagningar.
- Fler omlagningar högre investerings- och deponi kostnader.
- Konstgräsen är en värdefull investering som ska underhållas och skötas på ett korrekt sätt. Missköter vi underhållet får vi en skenande underhålls kostnad efter 4-5 år.
- Att beakta: överarbete inte de mekaniska momenten på konstgräset eftersom det sliter på fibrerna samt skarvar.
- Mindre föreningar och kommuner bör samarbeta gällande maskiner och redskap för att hålla nere kostnaderna för maskiner och investeringskostnader.

FÖRE - EFTER



VINTERSKÖTSEL KONSTRÄS

- Vinterskötsel av en konstgräsplan är förenat med flera risk moment, viktigt att säkerställa en korrekt maskinpark samt redskap, utbildning av förarna är vital.
- Snöröjningen kan utföras med olika tekniker
 1. Plogning
 2. Snöslunga
 3. Lyfta
 4. Borsta
- Viktigt att vi planerar noggrant innan snöröjning påbörjas, kontrollera konstgrässets skick på hösten, mät infyll tillse att tillräckligt med utrymme för snöupplag finns runt planen.
- Olika tekniker får tillämpas vid olika förutsättningar. Undvik snöröjning av planer där staket står för nära spelplanen, tyngden från snön kommer knäcka staket med stag.
- Fördel om snön kan läggas på en plats för att kunna återanvända granuläret till våren.
- Försök förlägga plogningen vid kall och torr snö. Minskar granulät svinn.

FORTS.

- Använd alltid snöplog med ställbara hjul eller medar.
- Dela upp planen i flera mindre zoner för att underlätta plogningen.
- Lämnar 0,5-1,0 cm snö vid plogning, sista snön borstas eller sladdas ut.
- Används plog med rundstål kan en erfaren förare ploga i topparna på fibrerna. Färre moment mindre tidsåtgång.
- Lyft bort snövallarna för att undvika återfrysning nattetid i töväder.
- Om möjligt kör in och ut på planen från olika riktningar för att undvika kompaktion.
- Stäng konstgräset vid snöfall, vi riskerar få isbana om träning tillåts i snöfall. Var noga och tydlig i informationen till föreningarna.
- Om salt ska användas rådgör med leverantör innan saltningen utförs. Saltet medför på sikt en hårdare skorpa samt att den bindande effekten minskar dräneringsförmågan.
- Försök förlägga vinterdrift på konstgräsplaner med lite eller ingen skugga pga av isbildning.

MASKINPARK IDROTTSPLATSER VÄSTRA STOCKHOLM

- Kompakttraktor
- Golfbil eller 4 hjuling
- 1 st hjullastare på hela driftområdet
- Planera så olika driftlag kan dela på maskinpark för att effektivisera.

Redskap konstgräs

- Harv 1 per driftlag
- Frontborste -/-
- Sladdborste -/-
- Kombinerad harv/borste 1 per driftlag
- Verti top 1800 el. SMG Turf King 4 st
- Konstgräsplogar 4 st
- Granulat/sand spridare 1 st

VINTER DRIFT

Träning vid snöfall

20 timmars jobb senare



FORTS.

Spelklar= intäkter

Ej spelklar= genererar ej intäkter



DRIFTKOSTNADER KONSTGRÄS-NATURGRÄS

Konstgräs (8:a års period)

- o Personal: 1000 kr i veckan
 - o Drivmedel: 300 kr i veckan
 - o Maskin, redskap, reparation 1000 kr i veckan
 - o Reparation konstgräs 288 kr i veckan
 - o Granulat EPDM 865 kr i veckan(3 ton epdm/år) vinterdrift.
 - o Sand 100 kr i veckan
 - o 2500-3000 h. per år
- Totalt : 179 556 per år (3453 kr i veckan)

Naturgräs

- o Personal: 2500 kr i veckan
 - o Drivmedel: 400 kr i veckan
 - o Maskin, redskap, reparation 1200 kr i veckan
 - o Förbrukningsmaterial: 3200 kr i veckan
 - o Nyttjande tid 800-1000 h. per år
- Totalt: 277 400 kr per år (7300 kr per vecka 38 av 52 veckor)

TACK FÖR VISAT INTRESSE.

