

VADEMECUM – INSTÄLLNINGAR

Januari 2026

Modellerna A, N och F.



IC GREEN

HIGH PERFORMANCE ROBOTICS

Underhållskalender för sportgräsytor

Vinter (december–februari): vegetativ vila

Grässets viloperiod, idealisk för tyngre markarbeten. Tillväxten upphör / fokus ligger på att förbereda underlaget



Klippning (minskad eller avbruten)

Klipp endast vid behov och om förhållandena tillåter det.



Årlig luftning (dekompaktering)

Åtgärda markpackning som uppstått under året



Vila för gräset

Begränsa tramp och mekanisk belastning på gräsmattan

Vår (mars–maj): grässets uppvaknande

Förbereda, gödsla och förtäta gräsmattan inför den kommande säsongen. Återställning efter vintern och förberedelse för intensiv användning.



Gödning

Tillföra näringsämnen för en kraftig tillväxt



Översädd (15 g/m²)

Förtäta gräsmattan, så om glesa områden



Luftning / vertikalskärning

Förbättra syresättningen, ta bort fillagret



Start av klippning

Klipp regelbundet för att stimulera gräsmattan



Ogräsbekämpning 1–4 gånger/månad

Påbörja åtgärderna i april–maj.

Höst (september–november): förberedelse inför vintern

Stärkning inför vintervilan. En nyckelperiod för att göra gräsmattan mer motståndskraftig under de kalla månaderna.



Översädd (upp till 40 g/m²)

Intensiv insats för att förtäta och reparera efter sommaren



Gödning

Höstgödsel för rotbildning och bättre köldtålighet



Luftning / vertikalskärning

Viktigt för att förbereda jorden inför vintern



Filtborttagning (avfiltning)

Ta bort fillagret för att minska risken för svampsjukdomar under vintern



Ogräsbekämpning 1–4 gånger/månad

Fortsätt åtgärderna en bit in i oktober

Sommar (juni–augusti): sommarhantering

Motverka värme och intensiv användning. Begränsa stress under de varmaste månaderna



Bevattning (beroende på väder)

Undvik uttorkning vid stark värme



Hög klipphöjd (> 5 cm)

För att skydda rötterna mot solen och bevara fukten



Luftning / vertikalskärning

Fortsätt med luftning för att bevara jordens struktur



Avfiltning (juni)

Ta bort fillagret så att det inte hämmar tillväxten



Ogräsbekämpning 1–4 gånger/månad

Fortsätt åtgärderna med regelbunden frekvens



Viktiga anmärkningar

Avfilta och ta bort resterna innan du använder Sportee.
Detta steg är avgörande för ett optimalt resultat

Observerad växttäckning: vilket beslut ska fattas?

Beslutsstöd för skötsel och renovering av en idrottsgräsplan

		Beslut att fatta	Sportee
1 > 80–85 % levande gräs		 Löpande underhåll: klippning, gödsling, lätt luftning, lokal toppdressning.	 Ja — lämpligt
2 70–80 %		 Förebyggande översädd rekommenderas, särskilt i spelzoner: målområden, mittaxel, sidlinjer, uppvärmningszoner.	 Ja — rekommenderat
3 50–70 %		 Regenerering / partiell renovering bör planeras: planen börjar förlora sina sportsliga egenskaper och sin återhämningsförmåga.	 Ja — relevant ner till 50 %
4 < 50 %, eller mycket ojämn/kompakterad plan		 Omfattande regenerering, eller till och med fullständig renovering om jorden också är försämrad.	 Nej — under 50 % räcker det inte ensamt
5 < 30 % frisk yta		 En fullständig återetablering blir ofta mer relevant än en enkel översädd.	 Nej — inte för fullständig återetablering

ÅTERSTÄLLNING AV SPORTPLAN: VIKTIGA INSTÄLLNINGAR



1. Diagnos och strategi Timing är allt !



- < 20%
Regenerering
+/- intensiv
- 20 - 40%
Regenerering
+/- intensiv
- 40 - 60%
Intensiv
regenerering
- > 60%
Skalpering



Vår

April (efter frosten)
Intensiv och obligatorisk

Summer

Början av juli
Rekommenderas

Höst

Början av september
Intensiv och obligatorisk

Strategin beror på graden av
ogräsangrepp

2. Rekommenderade inställningar för ogräs med pålrot



Riktad åtgärd: nära marken och snabbt.
Verktygshastighet (varv/min): från 1000 (vått) till 1600 (torra förhållanden)

Säsong	Mark- förhållanden	Verktygshöjd	Robotens hastighet
Vår	Torr	2 till 3 mm	Genomsnittlig
Summer	Torr	3 till 4 mm	Snabb
Höst	Torr	2 till 3 mm	Genomsnittlig

3. Inställningar för andra typer av ogräs



Vår

- 3 till 4 mm
- 1000 (vått) till 1400 rpm (torrt)
- Robotens hastighet: medelhög till hög

Summer

- 3 till 4+ mm
- 1000 (vått) till 1400 rpm (torrt)
- Robotens hastighet: snabb

Höst

- 3 till 4+ mm
- 1000 (vått) till 1400 rpm (torrt)
- Robotens hastighet: medelhög till hög

4. Nyckelrekommendation

Nästa steg: översädd



Översäddsmängd:
Vår / höst: 10–15 g/m²
Sommar: 10 g/m²



VARNING: anpassa alltid efter de faktiska förhållandena

De inställningar som anges är endast vägledande och måste justeras och valideras utifrån de specifika förhållandena på den plan som behandlas

Viktiga inställningar för underhåll av idrottsplatser

Snabbguide för att justera gräsmattans skötselutrustning efter typ av ogräs och markfuktighet

Bekämpning av ogräs med pålrot (maskros, åkerbets, tistel...)

Kännetecken: djup pålrot.

Behandlingen syftar till att försvaga rhizomen utan att skada gräsmattan.

Inställning av roboten för ogräs med pålrot

Markens tillstånd	Verktøjshöjd (mm)	Verktøjens hastighet (varv/min)	Körhastighet
Torr	3 till 4	1200 - 1400	Snabb
Normal	3 till 4	1200 - 1300	Snabb
Fuktig	4 till 5	1000 - 1200	Snabb

Hantering av andra typer av ogräs (klöver, fingerhirse/krabbgräs, Poa annua...)

Kännetecken: diffust eller krypande rotsystem.

Mål: störa deras tillväxt vid ytan för att gynna gräset.

Inställning för andra typer av ogräs

Markens tillstånd	Verktøjshöjd (mm)	Verktøjens hastighet (varv/min)	Körhastighet
Torr	4 till 5	1200 - 1500	Snabb
Normal	4 till 5	1200 - 1400	Snabb
Fuktig	> 5	1000 - 1200	Snabb

Nyckelprincip: nödvändig anpassning

Dessa inställningar är vägledande;
observation och justering på plats är avgörande för ett optimalt resultat.

Klipphöjd, typ av gräs, väder, förekomst av filt (fylllager) osv. påverkar i hög grad prestandan

Inställning för Syntetiska Idrottsplaner



Borstens position:

Mitt på vagnen för alla typer av infill, utom kork och olivkärnor (längst bak på vagnen) samt sand (längst fram på vagnen)



Passagefrekvens :

2 gånger per månad eller efter 100 timmars användning.



Verktynens arbetsdjup:

Mellan 4 och 8 mm, beroende på infillens densitet och vikt.

⚠ VIKTIGT: de rekommenderade värdena är endast vägledande. Varje insats måste anpassas efter de faktiska förhållanden som råder på planen

Verktynens hastighet beroende på typ av infill

Enhet: i varv per minut (varv/min)



Vid regnigt väder

Öka hastigheten från 50 till 100 varv per minut



Vid torrt väder

Minska hastigheten från 50 till 100 varv per minut.



Vid kallt väder

Öka hastigheten från 100 till 200 varv per minut

REGENERERING

Säsonger	Vår	Sommar	Höst
Föredragen period	April efter att frosten har upphört	Början av juli	Början av september
Rekommendationer	Kraftig och obligatorisk	Rekommenderad	Kraftig och obligatorisk
Ogräsförekomst och strategi för skötsel av planen	En plan kan vara utsatt för en enskild eller flera typer av ogräsförekomst. Dessa rekommendationer måste anpassas efter vilka ogräs som förekommer. Växter med pålrot kräver att man arbetar nära markytan med en högre verktyghastighet.		
< 20 %	Anpassa regenereringen efter dominerande ogräs		
20 till 40 %	Regenerering +/- kraftig		
40 till 60 %	Intensiv regenerering	Regenerering +/- kraftig	Intensiv regenerering
> 60 %	Skalpering	Regenerering +/- kraftig	Intensiv regenerering

Om majoriteten består av pålrötter

Groblad, tistel, skräppa (Rumex), maskros, tusensköna, annat ogräs... behandlas som en pålrot	Intensiv regenerering	Regenerering +/- kraftig	Intensiv regenerering
Torr			
Inställning av verktyghöjd (mm)	2 till 3 mm	3 till 4 mm	2 till 3 mm
Verktygens hastighet (varv/min)		1400/1600	
Robothastighet	Måttlig	Snabb	Måttlig
Normal (lätt fuktigt)			
Inställning av verktyghöjd (mm)		3 till 4 mm	
Verktygens hastighet (varv/min)		1200/1400	
Robothastighet	Måttlig	Snabb	Måttlig
Fuktigt			
Inställning av verktyghöjd (mm)		4 mm och >	
Verktygens hastighet (varv/min)		1000/1200	
Robothastighet		Snabb	

Om majoriteten är annat ogräs

Exempel : Klöver, fingergräs, Poa annua (vitgröe), osv...	Intensiv regenerering	Regenerering +/- kraftig	Regenerering +/- kraftig
Torr			
Inställning av verktyghöjd (mm)	3 till 4 mm	3 till 4 mm	3 till 4 mm
Verktygens hastighet (varv/min)	1200/1400	1200/1400	1200/1400
Robothastighet	Måttlig	Snabb	Måttlig
Normal (lätt fuktigt)			
Inställning av verktyghöjd (mm)		3 till 4 mm	
Verktygens hastighet (varv/min)		1200/1400	
Robothastighet		Snabb	
Fuktigt			
Inställning av verktyghöjd (mm)		> 4 mm	
Verktygens hastighet (varv/min)		1000/1200	
Robothastighet		Snabb	
Nästa steg	Vid sådd 10/15 g/m ²	Vid sommarsådd 10 g/m ²	Vid vintersådd 10/15 g/m ²

Begreppet inställning av plattorna, som avgör en mer eller mindre uttalad arbetsintensitet (av vissa operatörer kallad aggressivitet och av andra effektivitet), är i grunden kopplat till varje användares arbetsätt och bedömning. De angivna inställningarna är endast vägledande och måste alltid justeras och verifieras utifrån de specifika förhållandena på den yta som ska behandlas, vilka kan skilja sig från de föreslagna rekommendationerna.



Underhåll			
Säsonger Föredragen period Ogräs – allmänna rekommendationer	Vår	Sommar	Höst
		Maj	Augusti
	Underhåll efter regenerering	Underhåll efter regenerering	eventuellt mycket lätt arbete
Särskilt: <i>Poa annua</i> (vitgröe)	Möjlighet: program för vitgröe Plattor inställda på 5 mm / verktygens rotation 1200/1400 varv/min – snabb hastighet	Möjlighet: program för vitgröe Plattor inställda på 5 mm / verktygens rotation 1200/1400 varv/min – snabb hastighet	
Ogräsförekomst och strategi för skötsel av planen	Om protokollet följs kan en intensiv regenerering med översädd genomföras och mängden ogräs bör inte överstiga 40 %		
< 20 % 20 till 40 %	Måttligt underhåll Kraftigt underhåll	Måttligt underhåll Kraftigt underhåll	Eventuellt vid behov, kontrollera nivån före vintern

Om majoriteten består av pålrötter			
Groblad, tistel, skräppa (<i>Rumex</i>), maskros, tusensköna, annat ogräs.... behandlas som en pålrot	Kraftigt underhåll	Kraftigt underhåll	Inställning att anpassa
Torr			
Inställning av verktygshöjd (mm)	3 till 4 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1200/1400		
Robothastighet	Snabb		
Normal (lätt fuktigt)			
Inställning av verktygshöjd (mm)	3 till 4 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1200/1300		
Robothastighet	Snabb		
Fuktigt			
Inställning av verktygshöjd (mm)	4 till 5 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1000/1200		
Robothastighet	Snabb		

Andra typer av ogräs			
Exempel: Klöver, fingergräs, <i>Poa annua</i> (vitgröe) osv...	Måttligt underhåll	Måttligt underhåll	Eventuellt
Torr			
Inställning av verktygshöjd (mm)	4 till 5 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1200/1500		
Robothastighet	Snabb		
Normal (lätt fuktigt)			
Inställning av verktygshöjd (mm)	4 till 5 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1200/1400		
Robothastighet	Snabb		
Fuktigt			
Inställning av verktygshöjd (mm)	> 5 mm		
Verktygens hastighet (varv/min)	1000/1200		
Robothastighet	Snabb		
Nästa steg	Bevattnings – förbättra och gödsla jorden på lämpligt sätt	Bevattnings – förbättra och gödsla jorden på lämpligt sätt	Bevattnings – förbättra och gödsla jorden på lämpligt sätt

Begreppet inställning av plattorna, som avgör en mer eller mindre uttalad arbetsintensitet (av vissa operatörer kallad aggressivitet och av andra effektivitet), är i grunden kopplat till varje användares arbetssätt och bedömning. De angivna inställningarna är endast vägledande och måste alltid justeras och verifieras utifrån de specifika förhållandena på den yta som ska behandlas, vilka kan skilja sig från de föreslagna rekommendationerna.

Underhåll av konstgräsplaner: dekompaktering och återutjämning av infill genom borstning

Rekommendation:	Vår	Sommar	Höst	Vinter
------------------------	------------	---------------	-------------	---------------

Körning minst två gånger per månad eller efter 100 h

	Syntetiskt ursprung – gummi			
SBR – styren-butadiengummi	500	500	500	500
SBR inkapslat / SBR belagt	500	500	500	500
TPE / TPO – termoplastisk elastomer	250	250	250	250
BioFlex – beroende på densitet	500/800	500/800	500/800	500/800
Position för återutjämningsborsten	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen

	Syntetiskt ursprung – rent			
EPDM – etylen-propylen-dien-monomer	300/350	300/350	300/350	300/350
Position för återutjämningsborsten	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen

	Växtbaserat, biobaserat ursprung			
Majskolv	400/450	400/450	400/450	400/450
Position för återutjämningsborsten	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen
Kork	300	300	300	300
Position för återutjämningsborsten	I vagnens ände	I vagnens ände	I vagnens ände	Mitt på vagnen
Olivkärnor	300/400	300/400	300/400	300/400
Position för återutjämningsborsten	I vagnens ände	I vagnens ände	Mitt på vagnen	Mitt på vagnen

	Mineraliskt ursprung			
Sand och silika	800	800	800	800
Position för återutjämningsborsten	I början av vagnen	I början av vagnen	I början av vagnen	I början av vagnen

Vid regn, testa verktygens rotationshastighet och öka eventuellt med 50 till 100 varv/min; justera borstens inställning på vagnen, som kan skilja sig
 Vid mycket kallt väder, öka med 100 till 200 varv/min; justera borstens inställning på vagnen, som kan skilja sig
 Vid mycket varmt väder, minska eventuellt med 50 till 100 varv/min beroende på infillens vikt; justera borstens inställning på vagnen, som kan skilja sig

