

G&CC Lauswolt, 13 december 2023

# Eindejaar bijeenkomst DUURZAAM GOLFBAAN BEHEER

Flip Wirth

## AGENDA:



09.45 Aankomst

10.00 Welkomstwoord en mededelingen

10.15 Inleiding over G&CC Lauswolt door Richard

10.30 Rondwandeling door de baan

12.30 Lunch

13.30 Geautomatiseerde driving range, ervaringen Lauswolt (Richard)

14.00 Grass clippings wat doe/kan je met de meetresultaten (Andrew)

14.30 Kwaliteitsheet (eindelijk) operationeel (Flip)

15.00 Wat gebeurt er over de grenzen m.b.t. greenkeeping (Olaf)

15.30 thee en testen Cleggs

16.00 Dollarspot onderzoek 2023

16.30 Proef onkruid vermindering GC Princenbosch (Gijs)

16.45 Voortgang ontwikkelingen systeem grasherkenning (Martin)

17.15 Programma 2024 en nieuwe initiatieven (Flip)

17.45 borrel

18.30 diner

20.30 einde



# Welkom en Mededelingen

- Continuïteit besprekingen DGB
- DGB 2023 reset = vraag gestuurde activiteiten
- Uitkomsten van de enquête 2022 en verder
- Uitwerken rol / positionering kennisplatform DGB - NGA
- Meteoapparatuur en nieuw dealer schap Smits (wie sluit er aan in 2024)
- Voortzetting parallel onderzoek dollarspot in 2024



# Kwaliteitsheet operationeel

- Principe: Plan – Do – Check - Act
- Database gegevens ingevoerd in Kwaliteit sheet
- Voorstel ieder kwartaal uitvoeren
- Actiepuntenlijst voor de greenkeeper
- Rapportage aan de manager/baancommissie
- Ondersteuning verzamelen data mogelijk

GOLFBAAN / GREEN :			DATUM :		WEERSCONDITIE:		NAAM:												
VOORWAARDENSCHIPPEND (PRIMAIR)			3 GREENS				NORM DGB		NORM HANDBOEK		NORMEN VERSCHIL			ACTIEPUNTEN BEHEER					
	PRIMAIR		OMSCHRIJVING	INVULLEN			CLUB NORM		min	max	min	max	min	max	CLUB	DGB	HB		
				minste grn	gem. grn.	beste grn	min	max											
↓	stap	1	Infiltratiewaarde	230	168	120	80		100		100	250	mm/u uur/dec % ASTM pH water CaCl2<> pH water 0/1					1	
	stap	2	Daglicht in december	5	6	7,45	5	10	5	10	5	8							2
	stap	3	Organische stof % (2cm)	2,7	2,7	2,7	3	4	3	4	3	4							3
	stap	4	pH beregening (pH water)					6,5		6,5		6,5							4
	stap	5	pH bodem (pH water)	5,8	5,8	5,6		6,5		6,5		6,5							5
	stap	6	Luwte (geen wind = ja)	1	0	0	0	1	0	1	0	1				1	0	0	1

CULTUURTECHNISCH RESULTAAT			METING OP BASIS CLUBNORM			CLUB NORM		NORM DGB		NORM HANDBOEK		ACTIEPUNTEN BEHEER				
			OMSCHRIJVING	minste grn	gem. grn.	beste grn	min	max	min	max	min	max	CLUB	DGB	HB	
↓	stap	7	Vilt dikte	15,8	16,6	16,7	12	25	12	25	10	15				7
	stap	8	Gem. wortellengte	9,4	11,2	12,6	6		6		9	> 12				8
	stap	9	Roodzwenkgras	40	51	43	samen > 90		samen > 90		samen > 80					9
	stap	10	Struisgras	56	44	52	samen > 90		samen > 90		samen > 80					10
	stap	11	Dichtheid grasmat	4	5	4	0	7	0	7	< 98	≥ 98				11

SCHADEDREMPELS			METING OP BASIS CLUBNORM			CLUB NORM		NORM DGB		NORM HANDBOEK		ACTIEPUNTEN BEHEER						
			OMSCHRIJVING	minste grn	gem. grn.	beste grn	min	max	min	max	min	max	CLUB	DGB	HB			
↓	stap	12	Straatgras	3	3	4		15		15	0-20	20-30				12		
	stap	13	Fusarium	3	0	0	0	4	0	4	0	4	3	0	0	3	0	0
	stap	14	Dollarspot	2	2	2	0	4	0	4	0	4	2	2	2	2	2	2
	stap	15	Anthrachnose	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0
	stap	16	Ronde plekken	1	0	0	0	4	0	4	0	4	1	0	0	1	0	0
	stap	17	Onkruiden	1	1	1	0	4	0	4	0	4	1	1	1	1	1	1
	stap	18	Mos	2	1	2	0	4	0	4	0	4	2	1	2	2	1	2
	stap	19	Alg	2	1	2	0	4	0	4	0	4	2	1	2	2	1	2
	stap	20	Emelt	3	0	0	0	4	0	4	0	4	3	0	0	3	0	0
	stap	21	Engerling	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0
	stap	22	Wormen			2	0	4	0	4	0	4		2			2	
	stap	23	Nematoden	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0

SPELTECHNISCH RESULTAAT			METING OP BASIS CLUBNORM			CLUB NORM		NORM DGB		NORM HANDBOEK		ACTIEPUNTEN BEHEER				
			OMSCHRIJVING	minste grn	gem. grn.	beste grn	min	max	min	max	min	max	CLUB	DGB	HB	
	stap	24	TRUENESS	90	92,5	93	80	100	80	100	80	100				24
	stap	25	CLEGG	96,8	94,6	91,5	80	120	80	120	80	120				25
	stap	26	STIMP (afwijking max 0,5 ft)	9	9,1	9,1	7	-	7	-	7	15				26

GREEN DEAL			minste grn	gem. grn.	beste grn	CLUB NORM		NORM DGB		NORM HANDBOEK		CLUB	DGB	HB	ACTIEPUNTEN BEHEER	
	stap	27	Stikstof	114	117	117	30	120	30	120	60	120				27
	stap	28	Fungiciden	0	0	0	0	0	0	0	0					28
	stap	29	Insecticiden	0	0	0	0	0	0							29
	stap	30	Herbiciden	0	0	0	0	0	0	0						30



# Ontwikkelingen en Programma 2024

- Bijeenkomst voorjaar 2024 Barenbrug Wolfheze (BC)
- Studiereis Denemarken voorjaar
- Voortzetting parallel onderzoek dollarspot DGB banen
- Inzet Rezisto en Pentacil ??
- Voortzetting testen wetting agents
- Onderzoek engerlingen??
- Bijeenkomst na zomervakantie met Andy Owen
- Kleine groepsbijeenkomsten project gestuurd
- Baanbezoeken?

# Rezisto en Pentacil

- REZISTO: biostimulant for natural support of growth and stress resistance.
- Effect:
  - supports nutrient uptake
  - promotes the development and resistance of plants
  - contains phytohormones and proteins from plant organic matter that improve stress resistance
  - contains important trace elements for healthy plant growth
  - contains mycorrhiza and beneficial bacteria to activate the soil microbiome
-

# Rezisto en Pentacil

- PENTACIL: microbial bio stimulant to increase vitality and plant defense – for preventive use
- Effect
  - Settlement of beneficial bacteria on the leaf surface. The bacteria used are relatively resistant to environmental conditions that are otherwise unfavorable for micro organisms, such as drought and strong UV radiation. They can therefore also colonize the leaf surface, which is strongly exposed to environmental conditions.
  - increases the resistance of plants to abiotic stress
  - Increases the vitality of the plant
  - Reduces fungicide and fertilizer use and improves soil life



# Een mooi en succesvol 2024





# DGB reset 2023 (1)

Waarom informatie verzamelen?

Er zijn ten minste drie redenen om informatie te verzamelen die overweging rechtvaardigen, maar de echte test is of de voordelen van de informatie groter zijn dan de tijdsbesteding die nodig is om deze te verzamelen.

- Beïnvloed toekomstige beslissingen
- Duidelijkheid van communicatie
- Budgetbeheer



## DGB reset 2023 (2)

- Starten in 2023 projectgroep gras volume clippings. Olaf Bos gaat ondersteuning geven.
- Grastellingen analyse. Dit jaar heb ik van veel banen foto's gemaakt op de methode die hoort bij het nieuwe Barenbrug systeem. Het is de bedoeling dat we begin volgend jaar een analyse krijgen van Olaf om daarna zelf te bepalen of we succesvol waren en hoe we verder gaan.
- De meteo groep heeft veel positieve ervaringen na 1 jaar. Daarover krijgen jullie verslag op 7 december. Dat is ook bedoeld als uitnodiging om ook aan te sluiten bij deze groep. Je kunt rekenen op de fantastische ondersteuning door Gerard van 't Klooster.



## DGB reset 2023 (3)

- Het voornemen is er om in 2023 een groep te starten die wil bijdragen aan een onderzoek naar engerlingen en emelten.
- Data gestuurd golfbaan onderhoud. Marco Blom is al ver gevorderd en zou anderen graag meenemen hierin. Het stelt je in staat beter te sturen en je kunt ook doelbewust besparen op activiteiten.
- Vervolg parallel onderzoek dollarspot.
- Ontwikkeling kwaliteitsheet en widger voor communicatie met baancommissie en leden