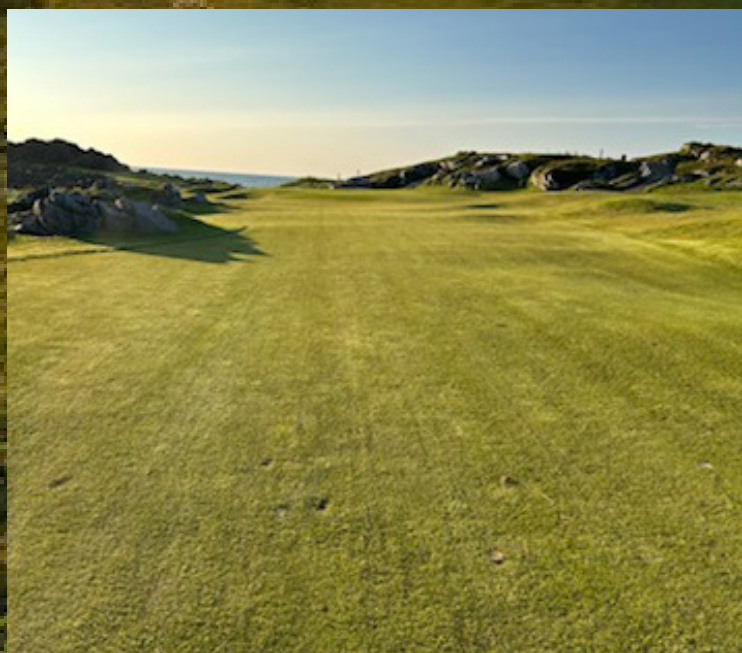
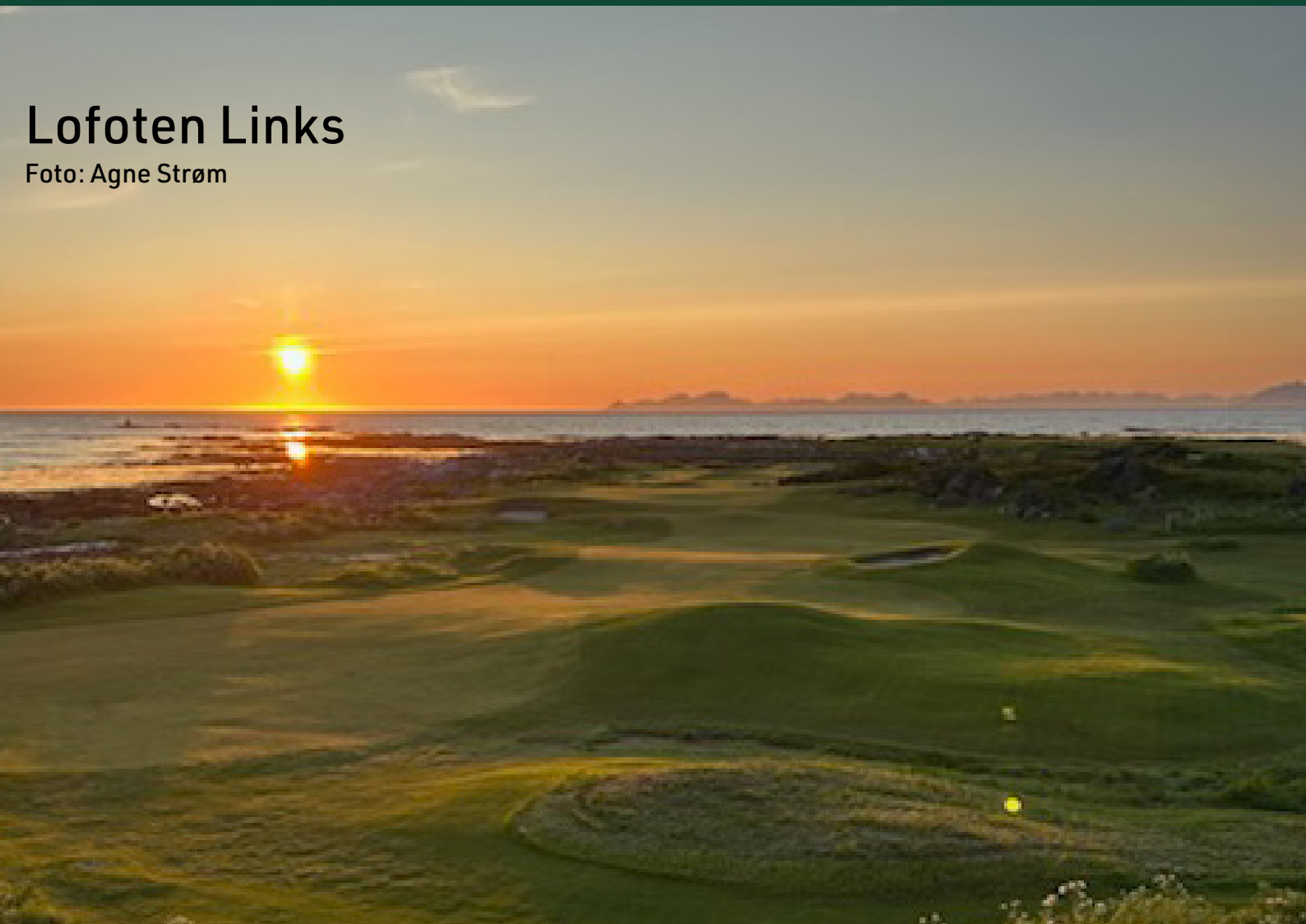


Lofoten Links

Foto: Agne Strøm



DSF





DUNCAN BRUCE, PRESIDENT I NGA

Kjære medlemmer og Partnere

Jeg skriver dette mens jeg ser ut av vinduet og ser at det kommer etterlengtet regn, som ser ut til å være det nye normalen.

Våren ankom, men leverte ikke mye regn for oss i Oslo området, men vil ikke si så mye mer enn at iht til tidligere år så kommer regnet når fellesferien starter og glemmer sikkert å stoppe.

Jeg håper alle har hatt en god start på sesongen, vi på Miklagard åpnet den 26. April mens vi i 2024 åpnet 18. mai. Så klart flott å åpne så tidlig og vi får håpe at golferne ikke tenker and dette også er den nye normalen – jeg er sikker på at vinterne absolutt vil si noe på dette fremover.

Fra NGA sin side er det ikke mye å rapportere for tiden, våre styremedlemmer og Agne er opptatt som bare det med deres daglige jobber, mens jeg tenker at hvis alle opplever en økning i antall golfere som spiller, så kan jeg med sikkerhet si at vi ser en sterk økning i antall golfere som er ute og spiller, men også som bruker Range og trenings fasiliteter.

Dette er så klart positivt, men på den andre siden, så krever det ekstra vedlikehold på banen når det da tærer ekstra på banen. Som alltid, kommunikasjon mellom bane-mannskapene og Adm/Ledelse er viktig og klubben/selskapet må forstå at økte inntekter fra spill vil så klart øke forbruket på vedlikehold for å holde banen i forventet stand.

Håper dere alle har en flott sommer!

mvh
Duncan

Norwegian Greenkeepers Association
CO/Norges Golf forbund
Maridalsveien 300
0872 Oslo

Mobil: 978 72 983
E-post: adm@nga.no

Org.nr: NO 977 557 453 MVA

STYRET 2023

Duncan Bruce (Miklagard Golfklubb)
President
Tlf: 984 02 842
E-post: duncan@miklagardgolf.no

Styremedlemmer

Torbjørn Petterson (Meland Golfklubb)
Mobil: 404 087 19
E-post: greenkeeper@melandgolf.no

Glenn Hanasand (Sola Golfklubb)
Tlf: 976 84 571
E-post: glenn@solagk.no

Mehdi Javadi (Drobak GK)
Tlf: 975 86 214
E-post: mehdi@drobakgolf.no

Morten Johannessen (Sandefjord GK)
Tlf: 975 38 744
E-post: morten@sandefjordgolf.no

Daglig leder: Agne Strøm
(Byneset Golfklubb)
Tlf: 978 72 983
E-post: adm@nga.no

EAGLEMEDLEMMER:

SVEIN D OLSNES ARKITEKT





God sommer alle sammen.

Det nærmer seg ferie, og høysesong for golfspill i vårt langstrakte land. De fleste har nå fått åpnet banene sine og merker sikkert det samme som vi gjør i Trondheim, vanvittig mye spill.

Så har ikke vinteren vært snill med oss alle, og det er vanskelig å få reetablert en bane når det er mye spill og tråkk på banen, i tillegg har det vært kaldt og blåst så det holder.

Som vanlig har jeg vært litt rundt i landet og blir mer og mer overbevist om at flere bør bruke verktøyet som finnes i verktøykassa inn i vinteren. Vi må gjerne ha en ide om at vi ikke skal bruke kjemikalier, men vi forvalter medlemmenes verdier og det skal man gjøre på best mulig måte.

Uavhengig av vår egen mening. I tillegg sparer man seg for veldig mye arbeid og kostnader på våren. NGF har tidligere gjort en undersøkelse på kostnader og det er ganske formidabelt.

NGA er litt i sovemodus på sommeren, vi som holder på med dette har jo alle golfbaner vi drifter og slik det har blitt så er det ikke mye tid til overs. Men noen Erfa treff blir det jo, følg med på kalenderen på www.nga.no

Vi kommer også ganske snart med mer informasjon vedr NGA mesterskapet på Bjaavann, samt gresskurset hvor vi venter på de siste prisene før vi sender ut info. Dato er satt til 10 til 17 januar.

Dette nr inneholder også noen tanker fra Duncan og Pål, annonser og noen artikkler fra Nibio.

Ønsker dere alle en fin sommer.

Agne



KLUBBMEDLEMSKAP I NGA 2025



NGA tilbyr klubber (og baneselskap) medlemskap. Fordelene med et slikt medlemskap er:

- Fri tilgang til kompetansenettverk om golfbanedrift, herunder også fotballbaner og grøntanlegg. Tekniske og gressfaglige spørsmål.
- Tilbud om kurs, etter og videreutdanning i greenkeeperfaget.
- Fagtidsskriftet Gressforum elektronisk fire ganger i året.
- Rådgivningstjeneste til små og store utredninger i anlegget.
- Lokale fagtreff og nettverksbygging.
- Fri tilgang til medlemssiden på www.nga.no inkl gratis annonser på mini Finn
- Lokale fagseminarer og kvalitetssikrede møter med bransjens ledende leverandører.
- 2% rabatt hos mange av våre samarbeidspartnere på Albatross- og Eaglenivå.
- Prisen på klubbmedlemskap er differensiert etter omsetningen på anlegget.

Klubbmedlemskap i 4 kategorier

- A: omsetning opp til 2,5 mill koster kr 2.500, - inkludert ett NGA medlem
- B: omsetning opp til 5.0 mill koster kr 5.000, - kr inkludert 3 NGA medlemmer
- C: omsetning opp til 10 mill koster kr. 9.000, - kr inkludert 9 medlemskap valgfritt
- D: omsetning over 10 mill koster kr.13.000, - og de har ubegrenset medlemskap
- E: Fotballklubber med omsetning under 5.0 mill koster kr 2.750, - og får 2 NGA medlemskap
- F: Fotballklubber med omsetning over 5.0 mill koster kr 5.500, - og inkluderer 4 NGA medlemskap

NGA har de siste årene brukt mye penger og tid på og utvikle kurs og foredragsholdere spesielt rettet mot Golf men også fotball. Gress er vårt naturlige valg men vi jobber også med kunstgress.

Av kurser kan nevnes Grunnkurs Greenkeeping og videregående Greenkeeping sammen med Golfforbundet.

- Autorasjons kurs
- Dokumentert opplæring
- Maskin opplæring og sertifisering
- Spesialkurs på oppfordring

NGA SEKRETERIAT:
e-post: adm@nga.no
Tlf:+47 97 87 29 83

VI SKAL PÅ NORGESTURNÈ



Har DU
lyst
på
besøk
av oss?

Vi har flere **BARONESS**-klippere vi har lyst å vise deg

LM311



LM551B



GM2810



Ta kontakt: Mob: 934 93 537 - E-post: post@tveitpark.no - www.tveitpark.no

Surfactant technology 2.0

Den nye standarden for å unngå tørkestress og oppnå jevn balanse i hele profilen.

PATENTED
TECHNOLOGY



Biodegradable

Den innovative OARS HS / OARS PS-teknologien – ikke nøy deg med mindre!

- 40 % mer langvarig effekt og 30 % høyere effektivitet
- Bekjemper årsaken, ikke bare symptomene
- Vitenskapelig bevist

PGM

AQUA·AID

WWW.AQUAAID.EU

WWW.PGM.NO

Ny,
forbedret
oppskrift
gir enda
grønnere
gress!

HELGJØDSEL

GOLF

Organisk-mineralt gjødsel

500 kg

NPK 18-1-10
Tilsatt Jern
Reg. nr 577 – Klasse 1

NORSK NATURGJØDSEL

www.naturgjodsel.no

KULLHØNA

Pelletert hønsegjødsel tilsatt biokull

450 kg

NPK 4-1-2
Tilsatt biokull
Klasse 1

NORSK NATURGJØDSEL

www.naturgjodsel.no



NORSKPRODUSERT!
Norges største utvalg
av naturgjødsel.

10-1-7 m/jern og 18-1-10 m/jern

KULLHØNA

Ren, pelletert hønsegjødsel tilsatt biokull. Gir kalknings-effekt, binder karbon og forbedrer pH i jorda.

HELGJØDSEL

Langtidsvirkende Helgjødsel skaper rikere bakterieflora i jorda. Passer på fairway, korthullsbaner, drivingrange og rough. Kortreist og miljøvennlig!

FORSLAG TIL KLUBBAKTIVITET:

**Helgjødsel
Grønn:
15 l sekker
til salg i
Proshop**



- Tilsatt jern
- Effektiv mot mose
- Langtidsvirkende

**Salg av gjødselsekker
gir god fortjeneste!**

Attraktiv klubbaktivitet med stort inntektspotensial! Langtidsvirkende, norskprodusert naturgjødsel til hele hagen og plenen.

Produkter fra Norsk Naturgjødsel har blitt solgt av flere klubber og foreninger i en årrekke. Resultatene har vært svært oppløftende, både for kjøperne av produktet som får en friskere hage, og for de lokale klubbene som oppnår god fortjeneste.

GOLF **LANDBRUK** **ANLEGG** **HAGE**

NORSK NATURGJØDSEL

Tlf: 51 42 00 22 • Web: naturgjodsel.no

The Andersons®

NUTRI DG®

Små partikler som gjør den store forskjellen

Nutri DG-produktene er markedets mest finkornete gjødseltyper. Partiklene har høy ensartethet og er meget vannoppløselige. Dette garanterer for en jevn fordeling og spredning av produktene, og en særdeles god utnyttelsesgrad av tilført gjødsel. Nutri DG-produktene finnes både i hurtigvirkende og sakte frigjørende varianter.



micke@floratine.no
+47 414 47 091



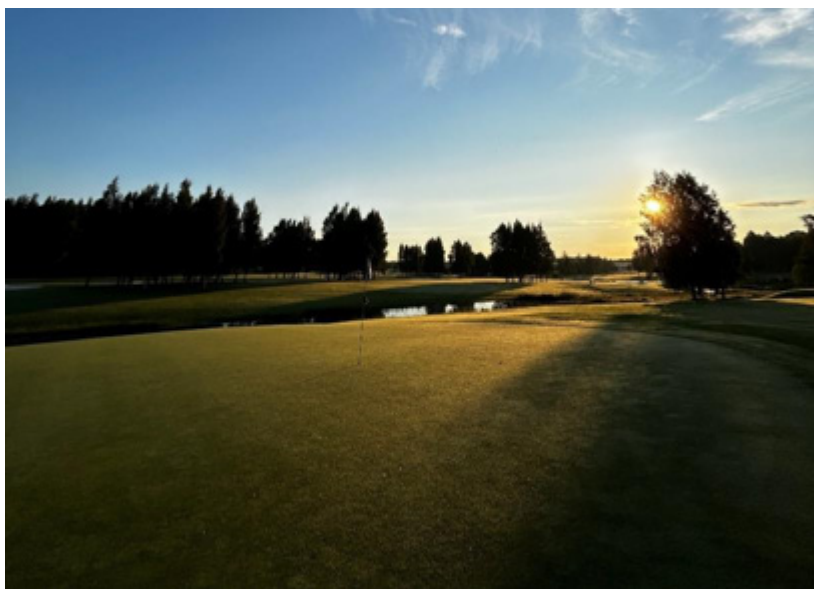
Gullfunnet 50, 1570 Dilling
www.floratine.no



morten@floratine.no
+47 480 92 582

Sustane supports the sustainability goals of Sweden's Mjölby Golfklubb

GEO Certified and described as an 'outstanding role model for sustainability in golf', Sweden's Mjölby Golfklubb provides an interesting mix of nine holes played on open former-farmland and nine holes in dense parkland – all maintained to the highest environmental standards. An important part of this is a nutritional programme orientated around organics – more specifically, 6-2-4 Turf Revival® and 5-2-4+Fe from Sustane.



Sustainability is a priority across many aspects of the club operation, a philosophy shared and implemented by Course Manager Peter Ihrebrink and the greenkeeping team of four. The work to protect and develop nature and community, while being sympathetic to water, energy and material resources has seen Mjölby highly ranked in a number of global golf club awards, including in the 'International' category of the highly prestigious 'Golf Environment Awards'.

"We had been using organic fertilisers for a number of years before making the switch to Sustane – a decision we made after thorough discussion with our local distributor CropHealth AB" describes Peter. "After conducting soil analysis we settled on a programme of two or three applications of Sustane 6-2-4 Turf Revival® during the main growing season, followed by one application of 5-2-4+Fe to provide an extra boost of nutrients and long-lasting slow-release nitrogen as we head into the winter months."



Client contact: Russell Riley - russellr@sustane.com
310 Holiday Avenue, Cannon Falls, Minnesota 55009, USA
+44 (0)1258 458458 - www.sustane.com



Agency contact: Louise Challiss
louise@panpublicity.co.uk
+44 (0)1493 440047
www.panpublicity.co.uk



Sustane Turf Revival® 6-2-4 is designed to replenish the soil with a rich supply of humus and mycorrhizal fungi, to improve the uptake of nutrients and boost overall plant health. Particularly beneficial for us around renovations or intensive maintenance, the mix of macro and micronutrients contributes towards optimal plant establishment and quick green-up, followed by up to eight weeks of uniform growth and colour.

"This is something we have certainly noticed - that we achieve greener grass without the lateral growth creating a healthier turf surface that looks and performs better." In addition, Peter notes the reduction in disease activity the team have noticed since switching to Sustane. "Overall we have also seen a decrease in disease activity, though the ever-changing climate does mean we are constantly monitoring this."

He adds, "We really value the advice and close working relationship we have with CropHealth AB who conduct regular soil samples to make sure the programme is on track and delivering the results we expect. We are seeing improvements in the composition of our profile which is giving us the strong foundation we need to support more sustainable grass species and create top-level playing surfaces without the need for artificial chemicals or products."

Client contact: Russell Riley - russellr@sustane.com
310 Holiday Avenue, Cannon Falls, Minnesota 55009,
USA
+44 (0)1258 458458 - www.sustane.com



Agency contact: Louise Challiss
louise@panpublicity.co.uk
+44 (0)1493 440047
www.panpublicity.co.uk



Stankelbein 2025: Stille før stormen ?

Av Trygve S. Aamlid · NIBIO

I Gressforum nr 4/2024 fortalte jeg at det høsten 2024 ble anlagt forsøk på gamle green 14 på Bærum golfklubb for å undersøke virkningen av bakteriepreparatet Gnatrol og nematodepreparatet Nemasys C mot stankelbeinlarver. Etter sverming av stankelbein rundt 20. september ble preparatene sprøytet to ganger i månedsskiftet september-oktober ved jordtemperatur i underkant av 10°C. Ved besøk på feltet 1. november klarte jeg imidlertid ikke å finne larver på noen av rutene, og det gjorde jeg heller ikke ved første besøk etter vinteren 2. mai. Dette skyldes sannsynligvis at stankelbeina på Bærum er av arten høststankelbein som svermer så seint som i slutten av september og som overvintrer som egg i greenene. Ved besøk 12. juni ble det derimot funnet larver på stadium 1 og 2, inntil 1 cm lange. Dette er varsel om at vi kan forvente ny skade på greenene i sommer, på samme måte som i fjor. I dagene etter 15. juni har jeg også fått meldinger om begynnende angrep på flere golfbaner på Østlandet.

Færre larver etter mye frost i greenene ?

I forsøket på Bærum blir Gnatrol, Nemasys C og kombinasjonen av begge preparat sammenlikna med usprøytet kontroll både på storruter dekt med Norgro 'helsetrøyleduk' pluss tett plastduk gjennom vinteren og på udekte ruter der snøen fjernes regelmessig. Snøen blir fjerna for å få frosten til å gå djupere i greenen og for å se om dette kan ta knekken på egg og larver av stankelbein. Ved besøkene 1. november, 2. mai og 12. juni ble larver telt ved å slå ned metallrør, 16 cm i diameter, i hver rute og fylle røret med saltvannsløsning til 10 cm høyde (bilde 1). I løpet av 10 minutter vil da eventuelle larver bli tvunget opp til overflaten.

Ved siste telling 12. juni var larvene ennå ganske små og tynne, inntil 1 cm lange (bilde 2). Sannsynligvis er dette larvestadium 2. Vi fant også noen larver på bare 2-3 mm, sannsynligvis larvestadium 1. Først når larvene går over til stadium 3 og 4 og tidobler vekta ved å spise grasrøtter, kan vi forvente alvorlig skade på greenoverflaten.



Bilde 1. Nedslåing av metallrør og fylling med saltvann for å tvinge eventuelle larver til overflaten. Dette bildet ble tatt 2. nov. da det ikke ble funnet larver i greenen. Foto: Trygve S. Aamlid.

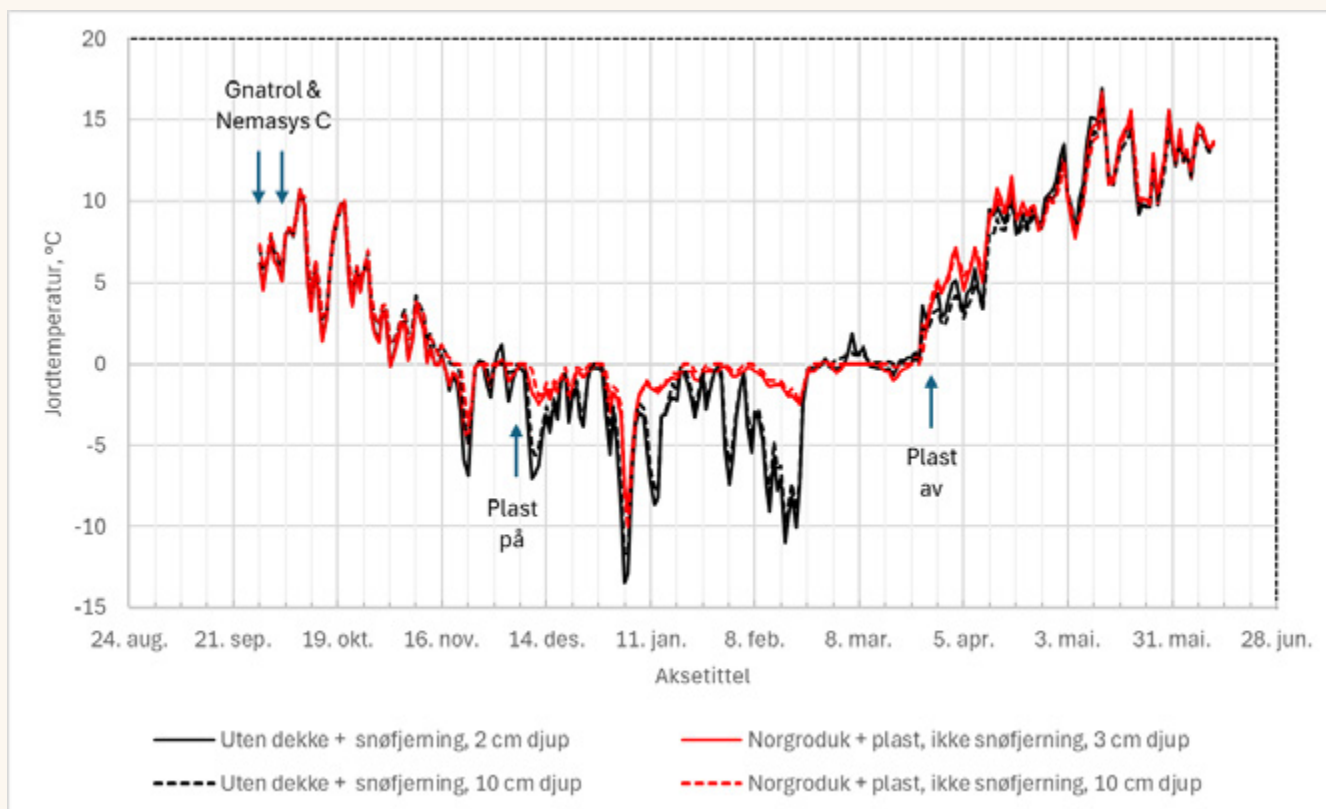


Bilde 2. Stankelbeinlarve tvunget til overflaten 12.juni. Foto: Trygve S. Aamlid.

Resultater fra opptellinga 12.juni er vist i tabell 1. I middel for preparat ble nær fire ganger så mange larver funnet på udekte ruter med snøfjerning som på ruter med plastdekking og uten snøfjerning. Dette viser at jordtemperatur og frost i greenen kan ha en vesentlig betydning, også for høststankelbein som overvintrer som egg. Figur 1 viser at jordtemperaturen gjennom deler av desember, januar og februar var betydelig lavere på de plastdekte storrutene (med snø og is oppå plasten) som på storruter med regelmessig fjerning av snø gjennom vinteren. I gjennomsnitt for dekkeperioden 2.desember – 25.mars (112 dager) var jordtemperaturen $-1,3^{\circ}\text{C}$ på plastdekte storruter mot $-3,8^{\circ}\text{C}$ på udekte storruter med snøfjerning. De laveste temperaturene som ble målt var henholdsvis -10.3 og -15.8°C .

Tabell 1. Antall stankelbeinlarver pr m2 ved telling 12.juni.

Preparat	Behandling gjennom vinteren		
	Plast + snø/is	Udekt, snø fjernet	Middel
Ingen	373	87	230
Gnatrol 26.sep. + 3.okt.	286	75	180
Nemasys 27.sep. + 3.okt.	286	50	168
Gnatrol + Nemasys 26.okt + 3.okt.	211	87	149
Middel	289	75	182



Figur 1. Jordtemperatur på 2 cm og 10 cm djup gjennom vinteren på udekte ruter med regelmessig snøfjerning og på ruter dekket med Norgro 'helsetrøyleduk' + tett plast.

For greenkeepere som ønsker å følge ICE-BREAKER metoden og dekke greenene med plast før vinteren, oppstår det nå et dilemma: Skal vi fortsette å dekke greenene for å unngå vinterskader, eller skal vi fjerne snø for å bekjempe stankelbein? I tråd med resultatene i ICE-BREAKER viste bedømming av greenene 2.mai 63% vinterskade (både is og vannskader og soppskader) på udekte ruter med snøfjerning mot 14 % skade på de dekte rutene. Skaden på dekte ruter var begrenset til et område der det sannsynligvis har kommet inn vann under plasten (bilde 3b) .

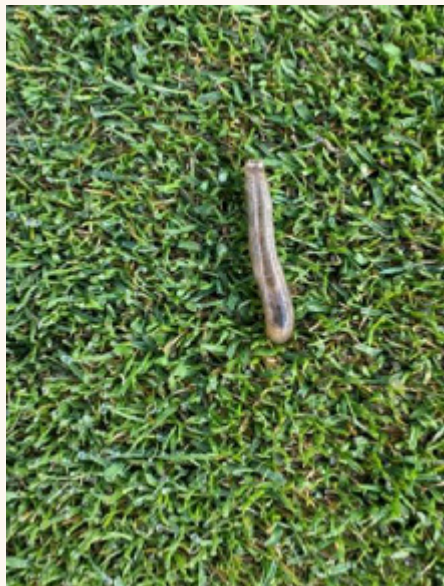
Med hensyn til Gnatrol og Nemasys C viser tabell 1 at det ved telling var noe flere larver på usprøyta kontrollruter og enn på sprøyta ruter. Men disse forskjellene var langt fra signifikante, og vi skal ikke legge stor vekt på dem. Siden høststankelbein overvintrer som egg, er det rimelig at høstsprøyting ikke hadde vesentlig effekt. Behandlingene blir nå gjentatt før larvene blir for store. og vi håper dette vil være med å begrense skaden denne sommeren. Men i danske forsøk, der det ble telt 106 larver pr m² på usprøyta kontrollruter, var effekten av Gnatrol og Nemasys bare mellom 40 og 50% (Hesselsøe et al. 2022), så vi må nok dessverre regne med betydelig skade til tross for sprøyting. I beste kan det med disse preparatene oppnå 70-80% bekjempelse ved sprøyting på larvestadium 1 og 2 og jordtemperatur nær 15°C (Østergaard et al. 2006).



Bilde 3a,b. Forsøksfeltet på gml. green 14 like etter dekking 2.desember 2024 (a) og 2.mai 2025 (b). Bortsett fra et område der det må ha kommet inn vann under plasten var overvintringa signifikant bedre på storrutene med dekking. Fotos: Martin Bjerke Svendsen (a) og Trygve S. Aamlid (b).

Andre rapporter om stankelbeinlarver i 2025

Vekstsesongen 2025 startet rekordtidlig, og årets første rapport om stankelbeinlarver på greener ble mottatt allerede 24.april fra Kristiansand GK (bilde 4). Så tidlige observasjoner er ikke rapportert tidligere, og i motsetning til angrepet på Bærum må dette sannsynligvis har vært myrstankelbein som overvintrer som larver i jorda. Ifølge headgreenkeeper Vidar Mjåvatn virket det som om larvene krøp inn fra foregreen og det ble ikke observert skade i selve greenene. Sprøyting med Gnatrol ble vurdert, men lavene ble etter hvert borte av seg selv.



Bilde 4. Stankelbein (larvestadium 2) på Kristiansand GK 24.april. Foto Lasse Kleven.

Rundt 10.mai avtorva vi et større fairwayareal på Landvik for å gi plass til et nytt forsøksfelt, og da oppdaga vi massevis av store stankelbeinlarver. Litt seinere, 25.mai fikk jeg en henvendelse fra en kjøper av ferdigplen på Østlandet som mente å ha fått stankelbein med ferdiggresset (bilde 5). Men verken på Landvik eller hos den aktuelle kjøperen av ferdigplen har vi sett stor skade av disse larvene i form av oppspiste planterøtter eller dårlig etablering av ferdigplen.



Bilde 5. Stankelbeinlarver i ferdigplenruller 25.mai. Foto: Jens Wollebæk.

Oustøen GK i indre Oslofjord er kanskje den golfbanen som hittil i 2025 har slitt mest med stankelbeinangrep. Under mitt besøk på Bærum 12.juni kom headgreenkeeper Morten Bjørnøy innom med to glass fylt av larver som allerede var ganske store (stadium 3, bilde 6). Morten fortalte at han gjennom den siste måneden allerede hadde sprøytet tre ganger med Gnatrol og en gang med Nemasys C, men at den mest effektive måten å bekjempe larver var å legge på svart plastduk om natta slik at larvene tvinges til overflaten og kan klippes opp. I de siste åra hadde Morten sett sverming av stankelbein både i midten av august og slutten av september, og han regner derfor med å ha både myrstankelbein og høststankelbein på Oustøen.



*Bilde 6. Headgreenkeeper Morten Bjørnøy, Oustøen GK, med stankelbeinlarver fra to greener.
Foto: Trygve S. Aamlid.*

Dagen etter at stankelbeinlarvene var påvist i forsøksfeltet på Bærum GK sprøytet headgreenkeeperne Guttorm Tuxen og Martin Bjerke Svensen samtlige greener med Gnatrol. Behandlinga vil bli gjentatt og kombinert med Nemasys C, men i likhet med Morten på Oustøen har Tux og Martin på Bærum større tro på å klippe opp larvene på overflaten (ev. med et lett vertikalskjæringsaggregat) etter å tvunget dem til overflaten med vanning om kvelden etterfulgt av dekking med svart plast om natta. Bilde 7 viser nattens fangst på green 9 på Bærum om morgenen 19.juni.



Bilde 7. Stankelbeinlarver på green 9 på Bærum om morgenen 19.juni etter vanning om kvelden og dekking med svart plast om natta. Foto: Martin Bjerke Svendsen.

Etterord

Takk til Guttorm Tuxen og Martin Bjerke Svendsen for godt utført forsøksarbeid og til Norges Golf forbund for finansiering av dette prosjektet.

Referanser

Hesselsøe, K.J., I Menzler- Hokkanen, T.K. Petersen & P. Edman 2022. Chafer grubs and leatherjackets on golf courses. Intergrated management in Scandinavia. NIBIO Report 8(122). 23s.

Østergaard, J., C. Belau, O. Strauch, A. Ester, K. van Rozen & R-U. Ehlers 2006. Biological control of *Tipula paludosa* (Diptera : Nematocera) using entomopathogenic nematodes (*Steinernema* spp.) and *Bacillus thuringiensis* subsp *israelensis*. Biological Control 39(3), 525-531

Markdag på NIBIO Apelsvoll.

Fokus på gress og frøvalg i Scangreen-prosjektet.

Den 5. juni ble det arrangert markdag på NIBIO Apelsvoll, med fokus på gressarter og frøvalg i nordiske klimaforhold. Arrangementet var en del av det skandivaiske Scangreen-prosjektet, som tester ulike grasarter og -sorter for bruk på golfgreener i hele Skandinavia.

Dagen samlet fagfolk fra både forskningsmiljø, bransjen og organisasjoner å deltakerne fikk innblikk i pågående forsøk og forskningsresultater. Blant høydepunktene var tre faglige innlegg:

- **Helga Amdahl fra Graminor** ga en innføring i frøforedling og hvordan nye sorter utvikles for å møte krav til slitestyrke, vinterherdighet og sykdomsresistens.
- **Morten Eirik Engelsjord fra Floratine** presenterte temaet «*Rett frø på rett plass*», med vekt på hvordan korrekt frøvalg og tilpassede løsninger gir bedre og mer robuste grøntarealer.
- **Karin Hesselshøe fra NIBIO** viste frem midtveisresultater fra Scangreen-forsøkene, og ga et innblikk i hvilke sorter som hittil har utmerket seg under nordiske forhold.

Markdagen ga både praktisk innsikt og mulighet for faglig diskusjon, og ble godt mottatt av deltakerne. Scangreen-prosjektet fortsetter ut 2026 og er et viktig prosjekt for å sikre robuste og bærekraftige grasløsninger i Norden i fremtiden.

Jørgen Hornslien

Avdelingsingeniør i Nibio.



Foto: Kristian Rindal

Din partner på banen

Vi tilbyr skreddersydde og effektive løsninger for golfbanedrift med fokus på data, analyser, kvalitet og bærekraft.

Med over 40 års erfaring er vi din pålitelige partner på banen.

Våre tjenester:

- Banedrift og effektiv ressursbruk
- Automatisering og innovasjon
- Design og ombygginger
- Better Turf og Indigrow-forhandler i Norge



Hvorfor velge oss?

- Lang erfaring og høy kompetanse
- Få fakta, data og analyser
- Dokumenterte resultater
- Fornøyde kunder

Better Turf

Gressspesialisten AS. Sør-Norge: Tlf. 928 64 630. Midt-Norge: Tlf. 951 47 637. www.gressspesialisten.no



RN
ROSENGREN & NILSSON
GROUP

Sandgutna och
handmålade
kvalitetsskyltar
från våra gjuterier
i Småland och
Skåne.

golf@rngroup.se
Tel. 073 360 98 17

Se vår katalog på:



Kontakta oss för en skyltplan med designförslag på era skyltar!

rngroup.se



Count on it.

VELKOMMEN TIL HAKO'S

SERVISESENTER

SERVICE - RESERVEDELER



VI SØRGER FOR AT DIN MASKIN FUNGERER



TILBEHØR

Vi har et bredt utvalg av tilbehør og utstyr til våre maskiner slik at maskinene kan bli tilpasset bruken og omgivelsene.



SERVICE

Hvordan servicebehovet ser ut er forskjellig for alle bedrifter. Det kommer helt an på hvordan maskinene brukes. Vi tilpasser tjenesten til ditt behov.



FEILMELDING

Ved levering av maskin vil brukere få god opplæring i enkel feilsøking og vedlikehold. Er det behov for mer hjelp har vi personale med dybdekunnskap.



RESERVEDELER

Vi har et stort reservedelslager med kort leveringstid. Våre ansatte har bred kunnskap om våre maskiner og hjelper gjerne å finne riktige deler.

Vi ønsker å være Norges beste serviceorganisasjon for kunder med høye krav til funksjonaliteten og driftssikkerheten til maskinene. Sammen skaper vi stilige og rene overflater i ulike miljøer.

Plantevernmidler i gras til grøntanlegg 2024

UGRASMIDLER

Virkeområde	Preparat	Virkestoff	Dose
Tofrøblada frøugras o rot ugras	Ariane S	Fluroksypyr-meptyl + klopyralid + MCPA	200-250 ml/daa ved sprøyting på frøplantestadiet 4-5 uker etter såing. 400-600 ml/daa i etablert gras.
Tofrøblada frøugras og rot ugras	Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Inntil 75 ml/daa ved sprøyting på frøplantestadiet 4-5 uker etter såing. Inntil 200 ml/daa i etablert gras.
Tofrøblada rot ugras	Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr	50-70 ml/daa ved sprøyting på frøplantestadiet 4-5 uker etter såing. Inntil 180 ml/daa i etablert gras.
Tofrøblada rot ugras	Starane XL	Fluroksypyr-meptyl + florasulam	150-180 ml/daa (etablert gras).
Tofrøblada flerårige ugras	Agroxone	MCPA	150-240 ml/daa. MCPA -preparat mest aktuelle i tankblanding med andre preparat. I så fall reduseres av MCPA til 70 ml/daa i etableringsåret og 100 ml/daa i etablert gras.
	Metaxon		
	Duplosan Max		
Gras ugras og tofrøblada ugras. Totalbekjemping	Roundup	Glyfosat	Max 350 ml/daa ved totalbekjemping på veier og åpne grusplasser, inntil 800 ml/daa ved nedsprøyting av gml. grasmark med mye flerårig rot ugras.
	Roundup Flex		
	Roundup Flick		Max 350 ml/daa ved totalbekjemping på veier og åpne grusplasser, inntil 533 ml/daa ved nedsprøyting av gml. grasmark med mye flerårig rot ugras.
	Roundup Eco		
	Glypper		
	Gallup Super 360		
Tofrøblada rot ugras	Credit Xtreme	Amidosulfuron	3 g/daa i såingsåret tidligst 2 mnd. e. såing. 6 g/daa i etablert grasmark. Maks en behandling pr år.
	Gratil 75 WG		
Tofrøblada ugras	Mero	Vegetabilsk olje	50 ml/daa, anbefalt som tilsetning til Gallery 75 WG.
	Primus XL	Fluroksypyr + florasulam	75-100 ml/daa (etablert gras) (tror ingen firma har importert dette preparatet foran 2024 sesongen).

SOPPMIDLER

Virkeområde	Preparat	Virkestoff	Dose
Microdochiumflekk	Delaro 325 SC	Trifloksystrobin + protriokonazol	100 ml/daa, forebyggende sprøyting om høsten. Maks. to ganger pr sesong.
Rød grastrådkølle			
Hvit grastrådkølle			
Microdochiumflekk, brunflekk, antraknose	Medallion TL	Fludioxonil	300 ml/daa, maks. fire ganger pr sesong. Min 14 dager ganger mellom hver behandling.
Rotdreper	Amistar	Azoxystrobin	Minor -Use registrering. 100 ml/daa i stor væskemengde om våren, gjerne sammen med vætemiddel. Maks. en gang pr sesong.
Microdochiumflekk, brunflekk, antraknose, myntflekk.	Ascernity	Benzovindiflupyr + Difenconazole	300 ml/daa, maks. 2 behandlinger per år Intervall: 14 dager. Kun systemisk, ikke både kontaktvirkende og systemisk som det står i etiketten.

SKADEDYRMIDLER

Virkeområde	Preparat	Virkestoff	Dose
Fritflue, minerflue	Decis Mega EW 50	Deltametrin	10-15 ml/daa
Hageoldenborre	Nemasys	Levende nematoder	Behandling i juli/avg. mot larver i jorda God jordfuktighet og jordtemp minst 12 °C i minst to uker etter behandling. Etikett mangler. Les mer i Plantevern katalogen 2023.

VEKSTREULERINGSNIDLERP

Virkeområde	Preparat	Virkestoff	Dose
Vekstregulering	Primo Maxx II	Trineksapak-etyl	Optimal dose og sprøytetintervall gjennom vekstsesongen varierer mellom green, fairway/tee og semirough, men intervallet skal alltid være minst 7 dager og grasarter og totaldosen pr sesong skal ikke overskride 1,6 l/daa .



Se forhandleroversikt
og finn ditt nærmeste
utsalgststed for gjødtsel på
naturgjodtsel.no

Kommer også
som granulat



Kongsberg golfbane

Naturgjødtsel

Greenkeeperens beste partner

Gjødtsel for golfanlegg



Helgjødtsel Golfbane med jern
for grønn og moderat vekst.
Perfekt vedlikeholdsgjødtsel.



Helgjødtsel Grøntanlegg med
jern for grønn og hurtig vekst. Gir
gresset en vitamininnsprøytning.



Kullhøna gir økt rotutvikling,
tidligere vekst, tørkesterke planter
og en jevnere næringstilgang.



Urmix gir gresset næring og
mineraler og høyner jordens evne
til å holde på fuktighet.

Å gjødtsle en golfbane handler om mer enn bare
grønt gress. Det handler om å skape den perfekte
balansen mellom spillbarhet, estetikk og hensyn
til miljøet.

Ulike typer spilleflater, naturforhold og slitasje
gir forskjellig behov for gjødtsling. Vi har gjødtsel
som dekker de behovene. Vår spesialgjødtsel
med tilsatt jern er spesielt utviklet for golfbaner
og grøntanlegg.

*«Sammen med helgjødtsel er Kullhøna min
viktigste støttespiller for å oppnå sterke og
livsglade planter.»*

Bjørn Erik Dalshagen
Tidligere greenkeeper hos Kongsberg GK

NGA/GAF/PGA mesterskap, bankett og fagdag 10-11. september 2025

Golf (onsdag 10.09)

18 hull shotgun turnering på Bjaavann Golfklubb fra klokken 11:00

Inkludert Bjaavanns trekant-sandwich og valgfri alkoholfri drikke

500,- pr person

Vi sjekker også pris på buss tur retur for de som skulle trenge det.

Overnatting

Dobbeltrom på Hotel Norge/Hotell Parken

inkludert frokost

895,- pr person

Tillegg for enkeltrom

700,- pr person

Bankett (onsdag 10.09)

Bankett på Hotel Norge, i byens beste lokaler

3-retters middag uten drikke

675,- pr person

Leie lokaler til bankett inkludert egen bar med full rettighet

35.000,-

Lunch

Buffet med to kalde og to varme retter, dessert og kaffe

475,- pr person

Kurslokaler (onsdag)

Trenger mer info om hvem som trenger hva her.

Om ønskelig så kan GAF og NGA ha dette på samme hotell.

Pr person i dobbelt rom (uten leie lokaler bankett/kurs)

2045,-

Pr person i dobbelt rom med golf (uten leie lokaler bankett/kurs)

2545,-

Tillegg for enkeltrom

700,-

Pris for hotell gjelder hele uken.

GAF bor på Hotell Parken, ca 50 personer

NGA bor på Hotel Norge, ca 100 personer

PGA er ikke så viktig å ha på samme hotell, ca 40 personer

Begge hotellene er nylig oppusset og av veldig god standard. Det er 150 meter å spasere mellom hotellene, og begge ligger midt i byen med gode parkeringsmuligheter.

Fly til Kristiansand (tirsdag)

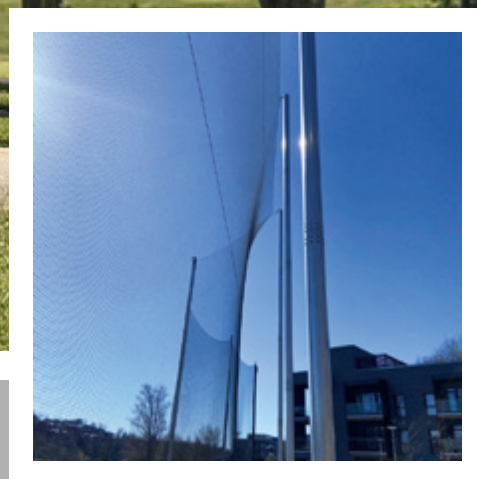
OSLO – Direktefly SAS og Norwegian lander før 10:00

BERGEN – Direktefly med Widerøe lander 08:35

TRONDHEIM – SAS vi oslo lander 09:55

10 minutter med taxi fra Kjevik til Bjaavann GK.





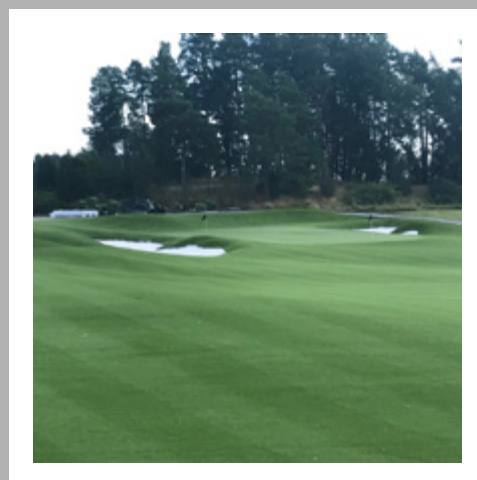
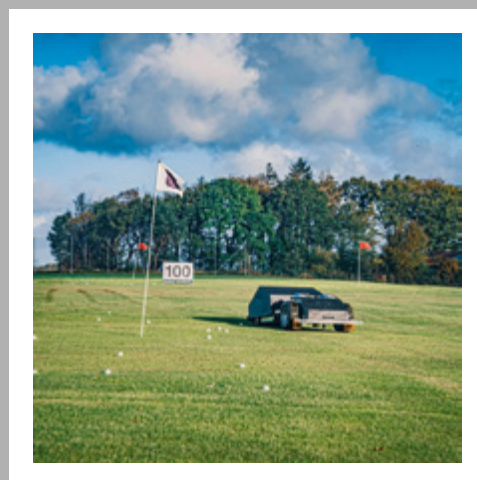
Chrisco Sport AS er totalleverandør til klubb, bane og proshop.

Vi kan levere alt av utstyr til driving range, bane og klubbhus. Kunstgress til puttinggreen og treningsområder. Sikkerhetsnett til bane og range. Golf- og arbeidsbiler.



NOEN AV VÅRE VAREMERKER

- Range Servant
- TILDENET
- EZGO
- Cushman
- Unisport
- Hægges



67 16 69 20

www.chriscogolf.no

Fossumveien 70, 1359 Eiksmarka

Global Turf Systems

Maskiner og utstyr til vedlikehold av golfbaner, fotballbaner og andre grønt-arealer. Med ekspertise og lang erfaring hjelper vi deg med spesialmaskiner for vedlikehold av gress og baner. Vi forhandler følgende merker:



CLASSEN Torvskjærer

Hydrostatisk torvskjærer med høy ytelse og driftssikker Honda-motor. Arbeidsbredde på 46 cm og justerbar dybde gjør den perfekt til både små og store områder. Robust, brukervennlig og effektiv – ideell for profesjonelle jobber!



DAKOTA Turf Brush

TB220 er en kraftig og allsidig børste for jevn fordeling av toppdressing og infill på kunst- og naturgress. Med trådløs styring får du full kontroll over heving, senking og transport – rett fra traktorsetet! Solid konstruksjon og fleksible børsteseksjoner gir topp resultat, hver gang.



KONTAKT OSS:

www.globalturfssystem.com

Øystein Nøkland

on@globalturfssystem.com

TLF: 90247979

[Instagram](#)

Tobias Nøkland

tn@globalturfssystem.com

TLF: 97704742

Global Turf Systems





Skap 60x60x120 cm, 80x60x120 cm - elektriske vogner 80x120x120 cm. Liggende skap 120x60x60cm



BEHOV FOR FLERE BAGSKAP

Vi har bagsskap for nye og gamle medlemmer.

På tide å planlegge golfklubbens beste investering i minst 20 år fremover. Send oss en skisse eller tegning, så lager vi et tilbud med oppsett.

Send e-post til mona@gs90.no eller ring 90145800 for mer informasjon.

Flere løsninger på www.caddybox.com



PRESS RELEASE

For immediate release: 24 April 2025

Berner strengthens its position in the Nordic golf course management market

Berner Ltd and Indigrow Ltd have agreed that the **business operations of Indigrow AB (Sweden) and Indigrow AS (Norway)** will be transferred to the Berner Group as of **24 April 2025**. This is a **business transfer**, and the legal entities Indigrow AB and Indigrow AS will remain unchanged.

Berner and Indigrow have had a long-standing collaboration, especially in the distribution of Indigrow products in Finland. In recent years, the partnership has extended to the Baltic countries. With this transfer, **Berner will take over the distribution of Indigrow products also in Sweden and Norway**, further strengthening its position in the Nordic golf course management market.

As part of the transition, Berner will establish a new Nordic business unit, **Berner Turf**, focusing on turf and green area products and services. The unit will be led by **Saila Innanen**, who brings extensive experience and expertise in the care of sports turf.

“This business transfer is a natural continuation of our long-term cooperation with Indigrow. It enables us to serve our Nordic customers even better and strengthens our position as a specialist in sports turf,” says **Kalle Erkkola**, Business Unit Director at Berner Ltd.

“We are pleased to deepen our partnership with Berner. Their strong local presence and expertise support the availability of our products and enhance customer service across the Nordic region,” says **Carl Crome**, CEO of Indigrow Ltd.

The business transfer will not affect existing customer relationships or order and delivery processes. All orders and deliveries will continue as normal during the transition period.

Further information:

Kalle Erkkola

Business Unit Director

Berner Ltd

Tel. +358 40 502 1234

Email: kalle.erkkola@berner.fi



IMPACTPLUS SUMMER PERK 14-0-4

- Førstevalget for regelmessig bruk gjennom høysesongen
- 6% jern frigjøres over tid, opp til 12 uker. Jernet stimulerer til god grønnfarge
- Bidrar til å gjenopprette gresset under perioder med økt eller hyppig bruk



Skann for å finne ut mer om ImpactPlus Summer Perk 14-0-4:



SCANGREEN 2023-26: Gressarter og sorter for greener

Midtveisresultater fra prøveperioden 2023-26

Av Karin J. Hesselsøe, Tatsiana Espevig, Paula Lawicka og Trond Pettersen, NIBIO Landvik; Jørgen Hornslien og Pia Heltoft, NIBIO Apelsvoll, Bjarni Hannesson, Reykjavik GC, Karin Normann, Turfhouse (Danmark), Per Rasmussen, Smørum GK and Torben K. Petersen, Dansk Golfunion.

Innledning

Vi er nå halvveis i den sjette testrunden (2023-2026) av SCANGREEN. Forsøk ble sådd sommeren 2023 på Smørum GK i København, NIBIO Landvik og NIBIO Apelsvoll i Norge og på Reykjavik GK i Island. De foreløpige resultatene omfatter etableringsåret 2023 og det første fullstendige teståret 2024. Informasjon om etableringsåret er også tilgjengelig på <https://sterf.org/wp-content/uploads/2025/02/SCANGREEN-2023-26-A-new-round-of-variety-testing-on-greens.pdf>). Tabell 1 viser hvilke sorter som er med i testrunden.

Tabell 1: Gressarter og -sorter i SCANGREEN 2023-2026, samt deres sortseier / representant. Kontrollsorter, dvs utvalgte referansesorter har gjort det bra i tidligere testrunder, er markert med uthevet tekst.

Art	Krypkvein (<i>Agrostis stolonifera</i>)	Engkvein (<i>Agrostis capillaris</i>)	Rødsvingel uten utløpere (<i>F. rubra</i> ssp. <i>commutata</i>)	Rødsvignel med korte utløpere (<i>F. rubra</i> ssp. <i>littoralis</i>)	Rødsvingel med lange utløpere (<i>F. rubra</i> ssp. <i>rubra</i>)	Engrapp (<i>Poa pratensis</i>)	Flerårig raigras (<i>Lolium perenne</i>)	Plen-timotei (<i>Phleum bertolinii</i>)
Firma.								
Barenbrug			Bartico	22FRL 1515			Barhodium	21PHL 1305
			23FRC 1609	Barnoustie				
			Barpatria	Barswilcan				
			Dancing					
			Musica					
			Barlineus					
DLF Seeds	777 Triple Seven	Saulsbury	Ashlyn	DLF FRT-4624	Runa			
	Independence	Jorvik	Zanaki	LMG FRT-4631			Clementine	
	007XL		LMG FRC-3422	Sybille				
			Orionette	Cezanne				
			Gima					
Mountain View Seeds	Oakley	Heritage	Compass II	Sea Mist		Heatmaster		
	Piper	Musket						
	Piranha							
Landmark Seed Company	Spectrum					Yellowstone		
DSV			Euro Carina	Charlotte		Limousine	Beckham	

De foreløpige resultatene fra innværende testrunde er publisert sammen med tidligere resultater på www.scanturf.org. Her er alle tilgjengelige sorter rangert for nordlig (middel av Reykjavik og Apelsvoll) og sørlig (middel av København og Landvik) sone. Vi har også nylig oppdatert heftet ‘Turfgrass seed for the Nordic countries 2024-2025’ på www.sterf.org. I denne

artikkelen går vi litt mer detaljert inn på i resultatene fra 2023-24. Vi tar også med noen bilder fra våren 2025 som bekrefter de foreløpige resultatene fra de to første åra.

Resultater: Forskjeller mellom gressarter

Både i Reykjavik og på Apelsvoll oppstod betydelig vinterskade allerede den første vinteren (2023-2024, (foto 1a og b). Om våren måtte flerårig raigras resås i Reykjavik, mens krypkvein måtte resås på Apelsvoll. Den neste vinteren 2024-2025 var mildere, men det var et betydelig angrep av snømugg i krypkveinsortene på Apelsvoll (foto 2a)



Foto 1a, b. Vinterskade i nordlig testsone. Til venstre rødsvingelsorter uten utløpere på Apelsvoll 11.april og til høyre oversiktsbilde fra Reykjavik 16.april. Den enda ikke navngitte rødsvingelsorten '22FRL 1515' hadde mindre vinterskade enn andre rødsvingelsorter uten utløpere på Apelsvoll. Bilder: Pia Heltoft (a) og Bjarni Hannesson (b).



Foto 2a, b, c. Vinterskade våren 2025, hovedsakelig av snømugg, i krypkvein på Apelsvoll (bilde tatt 6.april), Smørum (bilde tatt 1.april) og Landvik (bilde tatt 14.mars). SCANGREEN blir ikke soppsprøytet, og soppangrepet var betydelig større på Apelsvoll enn på Smørum og Landvik. De mørke rutene med lav timotei på Apelsvoll and Landvik hadde lite soppangrep. Foto: Pia Heltoft (a), Karin Normann (b) and Karin J. Hesselsøe (c).

Til tross for soppangrepet på Apelsvoll våren 2025 er det, i middel for fire forsøkssteder, krypkvein og engkvein som har gitt det beste helhetsinntrykket så langt i testperioden. I motsatt ende av skalaen har flerårig raigras og engrapp gitt det dårligste helhetsinntrykket. Av engrapp gav kontrollsorten 'Limousine' best helhetsinntrykk på Landvik mens den nye sorten

‘Yellowstone’ var på nivå med ‘Limousine’ i nordlig sone. Etableringa av engrapp var mangelfull på flere av stedene, noe som forklarer det dårligere helhetsinntrykket til denne arten. Av flerårig raigras produserte den nye sorten ‘Barhodium’ bedre greenkvalitet enn de andre sortene på Landvik.

Plentimotei

Gjennomsnittlig helhetsinntrykk av den nye plentimoteisorten ‘21PHL 1305’ lå mellom krypkvein og engkvein på den ene siden og flerårig raigras og engrapp på den andre siden. Fordi dette er en ny art i SCANGREEN, ble den testet både ved lav (3 mm) og høy (5 mm) klippehøyde. I forhold til andre arter gav den klart best helhetsinntrykk ved 5 mm. Plentimotei ble ikke angrepet av snømugg i nordlig testsone, men særlig på Smørum hadde den en aggressiv, krypende voksemåte og spredte seg derfor inn i naborutene (Foto 3a).



Foto 3a, b. Greenkvaliteten til plentimotei varierte mellom forsøkssteder. Bilde a) er tatt på Smørum i mai 2024 og bilde b) på Landvik i september samme år. Foto: Karin Normann (a) og Karin J. Hesselsøe (b)

Resultater: Rødsvingelsorter

Sorter uten utløpere

Her ble sju nye sorter sammenliknet med fem kontrollsorter. I nordlig sone ble det beste helhetsinntrykket notert for kontrollsorten ‘Barlineus’, med ‘Bartico’, ‘Dancing’ og ‘Euro Carina’ på de neste plassene. Med unntak for ‘Dancing’ reflekterer dette forskjeller overvintringsevnen, som var best i ‘Euro Carina’, ‘Bartico’ og ‘Barlineus’.

I sørlig sone var det små forskjeller i helhetsinntrykk. ‘Compass II’ hadde bedre (friskere) vinterfarge enn de andre sortene uten utløpere, mens ‘Barpatria’ hadde den lyseste grønnfargen i vekstsesongen. Disse to sortene ble også minst angrepet av snømugg. Dollar spot ble observert både i rødsvingel uten utløpere og rødsvingel med korte utløpere, men angrepa var aldri over 1%.

Rødsvingel med korte eller lange utløpere

Fire nye sorter av rødsvingel med korte utløpere og en ny sort av rødsvingel med lange utløpere ble sammenliknet med fem kontrollsorter, alle med korte utløpere. Den ene sorten med lange utløpere falt gjennom kvalitetsmessig både i sørlig og nordlig sone (Foto 4). I nordlig sone ble den nye foredlingslinja 'LMG FRT-4631' og kontrollsorten 'Sybille' rangert som best, mens 'Barnoustie' gav best helhetsinntrykk i sørlig sone. Foredlingslinja '22 FRL 1515' hadde mindre vinterskade enn de andre sortene på Apelsvoll (Foto 1a), men ble kraftig angrepet av snømugg på Landvik og Smørum (Foto 4).



Foto 4. Rødsvignelsorter med korte eller lange utløpere på Smørum i april 2025. Av sorter med korte utløpere ble '22FRL 1515' sterkere angrepet av snømugg enn de andre sortene. 'Runa', den eneste sorten med lange utløpere, gav dårlig greenkvalitet på samtlige forsøkssteder. Foto: Karin Normann.

Resultater: Kvein

Engkvein

Den nye sorten 'Saulsbury' ble sammenliknet med tre kontrollsorter. På Apelsvoll fikk 'Saulsbury' mer vinterskade enn kontrollsortene, og helhetsinntrykket var generelt dårlig også i sørlig sone. På Smørum skyldtes dette bl.a. mer rotdreper enn hos de andre engkveinsortene (Foto 5a), og på Landvik fikk 'Saulsbury' det sterkeste angrepet av mikrodochium-flekk (Foto 5b).



Foto 5a, b. Rotdreper i engkvein 'Saulsbury' på Smørum i april 2025 og mikrodochiumfleck i samme sort på Landvik i mars samme år. Fotos: Karin Normann (a) og Karin J. Hesselsøe (b)

Krypkvein

Fire nye sorter ble sammenliknet med tre kontrollsorter. Den nye sorten 'Oakley' hadde mest snømugg i Reykjavik og mest sopp i vekstsesongen på Apelsvoll. En tilsvarende trend ble observert på Smørum både i 2024 og våren 2025 (Foto 6), mens det var små og usikre forskjeller mellom krypkveinsortene på Landvik.



Foto 6. Krypkveinsorter på Smørum 1.mars 2024. Den nye sorten 'Oakley' er markert med røde piler. Foto: Karin Normann.

Sammendrag

Sortene i SCANGREEN er utvalgt både for greenmkvalitet og sjukdomsresistens.

Sortsegenskapene som er presentert i denne artikkelen vil bli undersøkt videre i de to neste år av prosjektet.

De viktigste foreløpige resultatene er som følger:

- ‘Barhodium’ kan være et godt valg for golfbaner i sørlig sone som ønsker å prøve raigras på greener.
- Plentimotei (*Phleum bertolinii*) har vist god sjukdomsresistens i sørlig sone, men arten holder ikke tilstrekkelig greenkvalitet.
- Den nye engkveinsorten ‘Saulsbury’ ble mer angrepet av rotdreper og microdiochiumflekk enn andre engkveinsorter i sørlig sone.
- Den nye krypkveisorten ‘Oakley’ ble fikk større soppangrep enn andre krypkveinsorter på tre av fire forsøkssteder.



Jordelit AS

Barenbrug RPR Golf Dense

- ✓ RPR for tee og fairway
- ✓ Finbladet og sterk
- ✓ Høy tetthet
- ✓ Klippehøyde > 5 mm
- ✓ God motstandsdyktighet mot sykdommer
- ✓ 50 % Raigras & 50 % Rødsvingel



Barenbrug RPR Golf Ultrafine

- ✓ RPR for golfgreener
- ✓ Spirer og vokser ved lave temperaturer
- ✓ Ekstremt finbladet raigras
- ✓ Klippehøyde > 5 mm
- ✓ Rask etablering
- ✓ 100 % Raigras



Jordelit AS
Magnus Myhre
magnus.myhre@jordelit.no
+47 452 90 282
www.jordelit.no



Jordelit



Bruk våre leverandører og samarbeidspartnere



DEN PERFEKTE BALLPLUKKERBILEN

Finnes både med bensin
og elektrisk motor

**Pris tilbud
kr.229.000,-
eks.mva**



Club Car

ecar

Club Car Ballplukkerbil Carryall 300 og 500 med el- eller bensinmotor, har stort sett alt du trenger fra start

Tilgjengelige valgmuligheter:

- Ballplukkerfeste (passer til markedets ulike ballplukkerenheter)
- Førerhus med gitterdører
- Forsterket frontvogn
- Di brems for bedre grep på bakakselen

Ekstra tillegg:

- Sentralpåfylling for elbiler
- Elektrisk tipp
- Tilhengerfeste med 50 mm kule, kan senkes
- Dekk med ekstra friksjon for vått, glatt eller utfordrende terreng

Kontakt info:

Nils Petter Erikson
Tlf: +47 909 82 722
mail: nils.petter@ecar.as

Kontor/Service: E-Car Norge AS
Råde, Åkebergmosen 2, 1640 Råde
Org.nr. 933155447
mail: post@ecar.as
Tlf.: +47 909 82 722

NIBIO Turfgrass Field Day 9.september 2025

Annethvert år inviterer vi til en NIBIO Internasjonal Turfgrass Feltdag på NIBIO forskningssenter Landvik i Grimstad. Vi vil vise frem flere spennende forsøksfelt og dele innsikt om de nyeste forskningsprosjektene med særlig relevans for nordiske forhold.

Påmeldingen er nå åpen!

Finn programmet og meld deg på her:

<https://nibio.pameldingssystem.no/the-international-turfgrass-field-day>

NIBIO Turfgrass Research Group



Bilder: Morten Gunther



SKAARET

LANDSKAP

“Vi hever kvaliteten på din golfbane”



Vi tilbyr:

- Alt av ombygging og nybygging av golfbaner
- Større vedlikeholdsjobber (toppdressing av fairways, vertikalskjæring, lufting osv)
- Sand, jord og vekstmedie til greener, tees og fairway
- Kan ta vedlikehold av golfbaner på kontrakt.
- Rådgivning innen generell golfbanevedlikehold

Om Skaaret Landskap AS:

Skaaret Landskap er en av landets ledende anleggsgartner, og er en totalleverandør av utomhus og landskapsarbeider. Skaaret har mer enn 30 års erfaring med bygging og vedlikehold av golfbaner og har vært involvert i byggingen av rundt 40 golfbaner i Norge.

Skaaret Landskap og Holtmark Golf er søster selskap. Det betyr at mange av jobbene vi utfører blir gjort i samarbeid med kompetente greenkeepere og spesialmaskiner fra Holtmark Golf.

Ta kontakt med Mads Thers for en uforpliktende samtale/befaring

Mail: mads.thers@skaaret.no

Mobil: +47 45 76 46 09

Nyhet hos Felleskjøpet!

TP er en del av en anerkjent dansk produsent med lang erfaring innen utvikling og produksjon av flishuggere. Produktene er utviklet med fokus på brukervennlighet og høy ytelse.



AVANT

Elektriske kompaktlastere

- Null utslipp
- Ideelle for materialhåndtering
- Meget lavt støynivå
- Lithiumbatteri gir lenger brukstid og raskere lading



Skuffe og
pallegafler
på kjøpet ved
kjøp av Avant
e-serie

**Vi har maskiner på
lager for rask levering!**

Felleskjøpet - din totalleverandør innen park, idrett og anlegg

Vi har et stort utvalg av produkter til både store og små kunder innen vei, anlegg, park, industri, lag, foreninger, kommuner, idrettsanlegg og entreprenører. Kontakt oss for en hyggelig prat!



Morten Bunes

Salgskonsulent maskin -
idrett og golf

Tlf: 404 42 819

morten.bunes@felleskjopet.no

VI TILBYR SERTIFISERT OPPLÆRING:

- ▶ **Alle typer trucker**
- ▶ **Traverskraner og lastebilkraner**
- ▶ **Alle typer masseforflytningsmaskiner**

DOKUMENTERT OPPLÆRING:

- ▶ **Personløftere**
- ▶ **Farlig verktøy**
- ▶ **Varme arbeider**
- ▶ **Fallsikring / arbeid i høyden**
- ▶ **Stillasbygging**
- ▶ **Førstehjelpskurs:**
Generelle eller bedrifts tilpassede kurs

SAKKYNDIG KONTROLL:

- ▶ **Trucker**
- ▶ **Maskiner**

Kurs avholdes hos oss eller lokalt



922 14 595



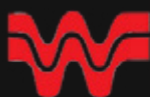
www.tiurn.no



hans.ording@tiurn.no



Toro Lynx® LAC gir overlegen oppgradering ved rehabilitering av vanningsanlegg



VVS COMFORT

www.torovanning.no



Jordelit AS

En golfbane. Flere behov.
Et sortiment som dekker alt.



Fuktighetsmidler, biostimulanter, gressfrø, dressesand,
fungicider og skreddersydd næring. Vi hjelper deg!

Jordelit AS
Magnus Myhre
magnus.myhre@jordelit.no
+47 452 90 282
www.jordelit.no



Jordelit



NGA
NORWEGIAN GOLFERS ASSOCIATION



TURF CARE AS

KONTAKT

TELEFON:
46 41 79 09

NETTSTED:
www.turfcare.no

E-POST:
espen.bergmann@turfcare.no



Vi har over 20 års erfaring med produksjon, analyser, kvalitetssikring og levering av sandprodukter til golfbaner, fotballanlegg og kommunale anlegg.

Vi tilbyr:

Tørr sand og Rå sand i mange fraksjoner

Levering i bulk 15 tonn eller 30 tonn

Levering i Storsekk à 1000kg med kranbil

Levering i Småsekk à 20kg på pall

- Toppdressing
- Vekstmasser
- Dreneringsgrus
- Bunkersand

**TA KONTAKT MED OSS FOR HYGGELIGE PRISER OG
RASK LEVERING!**



SIBELCO
NORDIC



FIRMAGUIDE

BLI VÅR
SAMARBEIDS-
PARTNER!
Ta kontakt
med oss!

* ALBATROSS

HAKO GROUND & GARDEN AS

www.hako.no



Adresse: Lindebergveien 5, 2016 Frogner
Telefon: 02290
E-post: hako@hako.no

Øyvind Martiniussen

E-post: oyvind.martiniussen@hako.no
Mobil: +47 901 47 475

Forhandler av: Toro spesialklippere for golf, sylinder og rotorklippere, Toro snøfresere, Hako rengjøringsmaskiner, Sisis vedlikeholdsutstyr for plener, Yamaha golf- og arbeidsbiler (elektriske og bensindrevne) og Foley slipemaskiner.

SYNGENTA LAWN & GARDEN

www.syngentaturf.se



Adresse: Strandlodjeej 44, DK, 2300 Copenhagen S
Telefon: +45 32 97 11 88

Lars Tveter

E-post: Lars.Tveter@syngenta.com
Mobil: +47 994 63 700

FELLESKJØPET AGRI



www.felleskjopet.no

Leverandør av maskiner, redskap og driftsmidler til Golf og Fotball baner

Forhandler av: John Deere sylinder og rotor klippere, Traktor, Transportbiler og luftemaskiner. Redexim, redskap for vedlikehold av naturgress og kunstgress. Wessex slepeklippere, beitepussere og oppsamler. Tru Turf Greenrulle. Buffalo Turbin løvblåser. Avant redskapsbærer. K-Vagn tilhengere og løv oppsamler. Tokvam snøfres og snøskjær.

Salgsrepresentanter:

Morten Bunes
+47 40442819
Morten.Bunes@felleskjopet.no
Området: Oslo, Viken, Innlandet, Agder, Vestfold og Telemark, Vestland, Møre og Romsdal og Rogaland

Ole Albert Kjosnes
+47 93208375

Ole.Albert.Kjosnes@felleskjopet.no
Området: Trøndelag, Nordland og Troms og Finnmark

HUSQVARNA NORGE AS

www.husqvarnagroup.com



Adresse: Varnaveien 35, 1526 Moss, Norway
Telefon: +47 69 10 47 71

Bjørn Kaas

Sales Manager

E-post: bjorn.kaas@husqvarnagroup.com
Mobil: +47 902 74 606

Forhandler av: Husqvarna tilbyr fullsortiment produkter innen gress og trepleie, inkludert robotgressklippere og batteriprodukter for profesjonell bruk. Med flåtestyringssystemet FLEET oppnår man i tillegg full kontroll over maskinparken.

FLORATINE NORGE

www.floratine.no



Adresse: Gullfunnet 50, 1570 Dilling

Morten Eirik Engelsjord

Mobil: +47 480 92 582
E-post: morten@floratine.no

Mikael Waldner

Mobil: +47 414 47 091
E-post: micke@floratine.no

Forhandler av: spesialgjødsel i fast og flytende form, biostimulanter, jordforbedringsmidler, sand til toppdressing, sprøytesåingsprodukter og plenfrø til golfbaner, fotballbaner og andre arealer med slitedekke av gras, samt luftepinner, hullpiper og underkniver til ulike typer av luftere og klippere. Tilbyr rådgiving innenfor nybygging, rehabilitering, renovering og skjøtsel av golf- og fotballbaner.

S48 VANNINGSANLEGG AS

www.s48.no



Adresse: Postboks 288, 1372 Asker

Serhat Øzsatici

Mobil: 958 96 688

E-post: serhat@s48.no

Lars Carlson

Mobil: +47 958 96 689
E-post: lars@s48.no

Forhandler av: RainBird vanningsanlegg, og Perrot vanningsanlegg. Salg- service og montering. Kartprogram for golfbaner, GPS oppmåling. Otterbine og Kasco fontener. Nedplogging av rør og kabler. Kjedegraving.

SKAARET LANDSKAP AS

www.skaaret.no



Adresse: Drengsrudbekken 11
Pb 138, 1371 Asker

Sand og jord

Kontakt: **Tom Nøkleby**
Mobil: +47 911 35 580
E-post: tom@skaaret.no

Ombygging og vedlikehold av golfbaner

Mads Thers

Mobil: +47 45 76 46 09
E-post: mads.thers@skaaret.no

Tilbyr: Totalleverandør innen grøntanlegg og grunnarbeider. Ombygging av golfbaner. Sand til toppdress og bunkersand. Vekstmedie, plenjord og ferdiggress. Vedlikehold på golfbaner som vertikalskjæring med oppsamling, lufting, toppdressing av fairway, sprøyting og mere.

POSITEC NORDIC AB



Lars Ove Klokkerengen

Business Development Manager Norway

mobil: +47 919 12 122
E-post: lars-ove.klokkerengen@positecgroup.com

Positec Nordic AB

Granitvägen 11
553 03 Jönköping - Sverige

* EAGLE

INDIGROW AS

www.indigrow.com indigrow.se



Håkan Eriksson

E-post: hakane@indigrow.com
Mobil: +46 7 024 85 080

Peter Olsson

Mobil: +46 76 316 06 44
E-post: petero@indigrow.com
John Smart
Mobil: +44 791 27 80 753
E-post: johns@indigrow.com

Richard Poskitt

Mobil: +46 70 550 43 00
E-post: rposkitt@indigrow.co.uk

Forhandler av: 50 års erfaring i bransjen, tilbyr et omfattende sortiment av golf produkter. Vi er spesialister på organisk gjødsel, slow-release gjødsel, seaweed produkter, blad gjødsel, flytende gjødsel og fast gjødsel. Har et stort sortiment av alle typer frø for profesjonelt sportsgress og landskapsmiljø. Leverer også rotsstimulatorer og jordforbedringsmidler.

GS90 AS



www.gs90.no

Adresse: Barlindveien 44, 3512 Hønefoss
Telefon: 32 11 43 90
E-post: post@gs90.no

Mona Skogmo Hansen

(utstyr til golfanlegg)
Mobil: +47 901 45 800
E-post: mona@gs90.no

Jardar Johnsrud

(sprøytesåing og gjødsling)

Mobil: +47 915 87 715
E-post: jardar@gs90.no

Tilbyr: Stort produktutvalg til drivingranger og andre øvingsområder. Bredt sortiment av utstyr til golfsanlegg. Rikholdig utvalg av håndredskaper og verktøy for greenkeepere. Stor leverandør av beskyttelsesnett og bagskap.

GVM GRÄSVÅRDMASKINER AB



Stefan Sandegård

Mobil: +47 406 04 482
E-post: stefan.sandegard@gvm.se

VVS COMFORT AS



www.torovanning.no

Adresse: Håndverkerveien 6, 1820 Spydberg
E-post: vanning@vvscomfort.no

Tobias Rosendahl

Mobil: +47 45 65 28 95
E-post: tobias@vvscomfort.no

Deler og forsendelser:

André Eriksen

Mobil: +47 95 14 22 18
E-post: andre@vvscomfort.no

Service:

Vidar Borger

Mobil: +47 45 14 22 18
E-post: vidar@vvscomfort.no

Vi tilbyr: Vanningsanlegg fra Toro med styresystem, spredere og sensorer. Field Scout Soil Meters og andre instrument fra Spectrum. Styresystem fra Bailoy og spredere fra Perrot. Pumpestasjoner fra Speroni, Grundfos og Stairs. Koblinger, sveisdeler og PE-rør for en komplett installasjon av vanningsanlegg. Service og kunnskap for en mer effektivt bruk av resursene våre.

NORSK NATURGJØDSEL

NORSK NATURGJØDSEL

www.naturgjodsel.no

Adresse: Rindavegen 180, 4354 Voll
Telefon: +47 51 42 00 22

Tone Rosnes

mobil: +47 415 54 095
E-post: tone.rosnes@naturgjodsel.no

Ole Gunnar Fuglestad

mobil: +47 950 57 822
E-post: olegunnar.fuglestad@fkra.no

Vi tilbyr: korteste miljøprodukter til golf/grøntanlegg basert på norsk kyllingmøkk som tilsettes næringsstoffer etter kundens behov.

NIBIO

www.nibio.no

**NIBIO Turfgrass Research Group /
Diagnoselaboratoriet**

Trygve S. Aamlid (forsker Landvik)
E-post: trygve.aamlid@nibio.no,
Tlf: 905 28 378

Tatsiana Espevig (forsker Landvik, kontaktperson
diagnoselaboratoriet)
E-post: tatsiana.espevig@nibio.no
Tlf: 406 23 778

Karin Juul Hesselsoe (forsker Landvik)
E-post: karin.hesselsoe@nibio.no
Tlf: 413 96 851

Anne F. Borchert (forsker Landvik)
E-post: anne.borchert@nibio.no
Tlf: 412 10 568

Trond Pettersen (forskingstekniker /
headgreenkeeper Landvik)
E-post: trond.pettersen@nibio.no
Tlf: 918 24 828

Jørgen Hornslien (Forskingstekniker /
headgreenkeeper Apelsvoll)
E-post: jorgen.hornslien@nibio.no
Tlf: 415 76 165

Diagnose av plantesykdommer og identifikasjon
av andre skadegjørere. Rådgiving og veiledning for anlegg og
skjotsel av golfbaner og andre grønntanlegg. Forsker på gress,
og plantesykdommer. Leverer forskning til STERF, og andre
aktører.

PGM AS



www.pgm.no

Adresse: Vestre Hurdalsveg 31, 2032 Maura
Telefon: +47 66 81 33 00

Thomas Nicolaysen

Mobil: +47 950 51 576
E-post: thomas@pgm.no

Forhandler av:

- Gjødelse og frø
- Baneutstyr
- Rangeutstyr
- Golfbiler
- Simulatorer

TVEITPARK AS

www.tveitpark.no



Postadresse: TveitPark AS
Torger Carlsens Gate 224, 4321 Sandnes

Frøde Tjelto

Mobil: +47 934 93 537
E-post: post@tveitpark.no

Forhandler av Ransomes og Jacobsen proff klippere til Golf,
Park og Grønt anlegg.
Salg og service av Bernhard Slipemaskiner.
Spesialverktøy green og grøntareal: Maredo, Smithco,
Wiedemann og Lastec Mowers.
Område: Hele Norge

VANNING AS

www.vanning.no



Adresse: Bølerveien 13, 1455 Nordre Frogn
Telefon: +47 64 93 60 60

Olav Dvergstad

E-post: olav@vanning.no
Mobil: +47 900 84 923

Vi tilbyr: Vi tilbyr: Robotløsninger fra Belrobotics til Driving
Range, klipper og plukker. Store profesjonelle klipperoboter til
store arealer på Golfbaner, Fotballbaner og Park. Merkerobo-
ter fra TinyMobileRobots som kan merke på Driving Range,
Fotballbaner, Parkeringsplasser++. Alt utstyr til Driving Range
fra RangeKing. Leverer også automatiserte Vanningsanlegg til
alle arealer i Norge, både Pop-up og drypp.

ICL

www.icl-sf.com



Tomas Sättlin
Mobil: +46 705 086 075
E-post: tomas.sattlin@icl-group.com

ICL er verdensledende innen gress og plante
industrien. Alt vi gjør er fokusert på ett formål:
for å få gress, planter og avlinger til å vokse bedre.
ICL gir deg fremragende produkter og løsninger som gir
perfekt gress. Vi tilbyr et stort utvalg av høykvalitets gressfrø
og gjødelse, alt som gjør golf greener raskere, sportsbaner
sterkere og parker grønnere. Gjennom kontinuerlig forskning
og utvikling, med den beste tilgjengelige teknologien, har ICL
svar på alle krav du stiller.
Vi gjør dette mulig ved å tilby en rekke spesialprodukter
som inneholder innovative teknologier som kontrollert og
langsamtvirkende gjødelse og et ledende utvalg av våtmidler,
biostimulanter og gressfrø.
Vårt engasjement for en grønnere verden spenner over hele
verden. Vi server alle verdens grønne markeder som golf og
sport områder, gartneri og spesialitets avlinger, noe som gjør
oss unike.

SVEIN D OLSNES: ARKITEKT

olsnes-arkitekt.no

SVEIN D OLSNES²ARKITEKT

Adresse: Morgedalsveien 14, 4021 Stavanger
Svein Drange Olsnes,
Member of the European Institute of
Golf Course Architects-EIGCA
Mobil: +47 913 50 869
E-post: svein.d@olsnes-arkitekt.no

Golfbanearkitekt for reguleringsplaner, utviklingsplaner, nye
prosjekter og ombygginger. Byggeledelse og
oppfølging i byggeperioden.

JORDELIT AS



www.jordelit.no

Telefon: +47 45 29 02 82

Magnus Myhre

E-post: magnus.myhre@jordelit.no
Mobil: +47 452 90 282

Vi tilbyr: gjødelse, frø og sand: Spesial produkter innen gjødelse
og biostimulanter vættemiddel mm. Frø som er tilpasset golf/
sportsanlegg og alle typer av grøntanlegg.
Noen av våre leverandører er: ICL, Syngenta Lawn and Gar-
den, Sibelco Nordic.

GLOBAL TURF SYSTEM AS

www.globalturfssystem.com



Adresse: Stensrudveien 7, 1474 Lørenskog

Øystein Nøklund

Mobil: +47 902 47 979
E-post: on@globalturfssystem.com
Tobias Nøklund
Mobil: +47 977 04 742
E-post: tn@globalturfssystem.com

Vi tilbyr: Spesialutstyr til vedlikehold av golf,
fotball og parkanlegg.

Forhandler av: PCDreneringsrør, Campey Turfcare, Dakota
dressere, Vredo såmaskiner, Trilo vertikalskjærere og oppsam-
lere, TM Systems, Inficut klippere, First
Products, Aerovator, Salsco greensrulle, Classen torvskjærere,
AFT Sandbånd. Vi har også mange maskiner til utleie.
Club Car golfbiler og VGR Topchanger sandinjeksjon og lufter

GRESSPESIALISTEN



www.gressspesialisten.no

Atle Revheim Hansen

mobil: +47 92 86 46 30
E-post: atle@gressspesialisten.no

Vi tilbyr: Golfbanekonsultasjon, Greenkeeping, Driftsplaner
og systemer, Konsultasjon og rådgivning for bane, konsulta-
sjon og rådgivning for klubb, Oppgraderinger og ombygginger,
leverandør av Indigrow-produkter.

TIUREN KONSULENTTJENESTER

www.tiuren.no



Hans Ording

mobil: +47 92 21 45 95
E-post: hans.ording@tiuren.no

Vi tilbyr: Sertifisert opplæringsvirksomhet, sertifisert kon-
trollvirksomhet, truckførerkurs, maskinførerkurs og krankurs.

ROSENGREN & NILSSON



www.rngroup.se

Jimmy Nilsson

mobil: +46 73 36 09 817
E-post: jimmy.nilsson@rngroup.se

Vi tilbyr: Et moderne metallgjuteri med stolte tradisjoner.
Vi hjelper deg med tanker og løsninger som gjør at du kan ta
skilting til neste nivå.

TURF CARE AS



www.turfcare.no

Adresse: Knut Bjørhuusvei 29A, 3025 Drammen
Lageradresse: Vestre Sponeveien 625, 3340 Åmot

Espen Bergmann
Epost: espen.bergmann@turfcare.no
Epost: espen_bergmann@hotmail.com
Mobil: +47 46 41 79 09

Leverandør av:

Toppdressing, vekstmasser, dreneringsgrus. Transport av sand. Spesialgjødsel i fast og flytende form. Biostimulanser, jordforbedring, vannkonserverings- og vætemidler, spesialprodukter, enkeltsorter frø og frøblandinger. Maskiner for vedlikehold av grøntanlegg, kassettsystemer, slipemaskiner og slidedeler. Teknisk rådgivning innen bygging og vedlikehold, jordanalyser og maskinelt vedlikehold. Transport og henting ved lager.

Forhandler av:

Sibelco, TourTurf®, Custom Agronomics Inc., Ecoforma Organic AB, Agri PAC World, DSV Frø Danmark A/S, Maskinmægler.dk: Maredo, Blue Bird, Lastec Mowers, Smithco, Turfco, Wiedenmann GmbH.

PARKMASKINER AS



www.parkmaskiner.com

Adresse: Vestfjordveien 66B
3142 Vestskogen

Tor Mjøen
Mobil: +47 900 48 584
E-post: tor@parkmaskiner.com

Vi tilbyr: Maskiner til park å anlegg.

e-Car Norge AS



www.club-car.no

Besøks-/leveringsadresse:
Åkebergmosen 2
1640 Råde

Geir Inge Undhjem
Mobil: +47 900 54 683
E-post: geir@ecar.as

Nils Petter Erikson
Mobil: +47 909 82 722
E-post: nilspetter@ecar.as

Forhandler av: Club Car golfbiler. Egner seg også utmerket til park- og idrett, kirkegårds-administrasjoner, eien-
domsselskaper, industribedrifter, campingplasser osv.

Chrisco Sport AS



www.chriscogolf.no

Fossumveien 70
1359 Eiksmarka
Tlf: +47 67166 920

Jon Anders Wahlund
E-post: jaw@chrisco.no
Mobil: +47 901 81 000

Petter Ulberg-Kristensen
E-post: petter@chrisco.no
Mobil: +47 957 87 795

Vi tilbyr: Leverandør av Hægges baneutstyr fra Tee til klubbhus, utslagsmatter, Range Servant range maskiner og plukkere, Relox Robotplukker for range, Unisport kunstgress for driving range og treningsområder, EZ-GO og Cushman golf- og arbeidsbiler, Sikkerhetsnett og aluminiums stolper med feste materiell.

GOLFBILEN



www.golfbilen.no

Adresse: Gamle Sørlandske 181
2073 Sande

Matthias Gullberg
Mobil: +47 413 42 770
E-post: matthias@golfbilen.no

Vi importerer litium kjøretøy sammen med golfklubbene for å kutte priser. Vi tilbyr alle type golfbiler, arbeidsbiler og spesialfordon.

* BIRDIE

FAS-TEC AS



www.fas-tec.no

Adresse: Åkebergmosen 2
1640 Råde

Geir I Undhjem
Mobil: +47 900 54 683
E-post: geir@fas-tec.no

Vi tilbyr: Glassrekkverk. Gjerder i aluminium og stål. Vinterhager i glass og aluminium. Glassfasader, dører og vinduer. Blikkenslagerarbeider. Leverandør av HIKIO verktøy. (Tidligere Hitachi).

ØSTFOLD GRESS



ostfoldgress.no

Adresse: Rød Gård, Gullfunnet 50, 1570 Dilling
Telefon: +47 69 26 60 50
E-post: info@ostfoldgress.no

Johnny og Ole Christian Trandem
Mobil: +47 90 93 18 18

Vi tilbyr: Ferdigplen til golf og parkanlegg. Utfører også anleggsgartnerfor tjenesten og etablering av sportsanlegg i hele Norge inkludert hydrosåing, beplantning, steinlegging og graving.

STRAND UNIKORN



strandunikorn.no

Adresse: Postboks 103, 2391 Moelv
Telefon: +47 62 35 15 00

Bjørn Molteberg
Mobil: +47 911 45 996
E-post: bmo@strandunikorn.no

Forhandler av: grasfrø til alle typer grøntanlegg, inklusive spesialblandinger, gjødsel og plantevernmidler.

SUSTÅNE NATURAL FERTILIZER

www.sustane.com



Russel Riley
Mobil: +44 (0) 7552 874422
Office: +44 (0) 1258 458458
E-post: russellr@sustane.com

Switch to Sustane delivers strong and sustainable greens at Wildernesse Golf Club



A greens programme from Sustane® has been praised for delivering sustainable, steady and healthy growth at Wildernesse Golf Club.

After making the switch six years ago, Course Manager Mark Todd cites that the combination of bi-monthly granular feeds and regular liquid applications has actively encouraged the natural soil biology, helping to reduce disease occurrence and in turn costly fungicide applications.



Wildernesse is widely recognised as one of the finest courses in Kent, with tree-lined fairways and fast-paced push-up greens regularly playing host to a number of England Golf and Kent County events. On the maintenance,

Mark is supported by a team of ten. “For us, sustainability begins with working with what we have, looking at ways of encouraging both the biology and the species we want for our greens” explains Mark. “We chose the organic route to be more in-keeping with the older-style construction and straight away spoke to Sustane® after hearing great feedback from other clubs.”

“Russell Riley from Sustane® came in and, following some soil analysis, created a programme which we first trialled on our chipping greens. After just six months we could see the good results it was achieving which was when we decided to roll the programme out across all of our 20 greens.”

The programme consists of Sustane’s 4-6-4 slow-release fertiliser, 5-2-4+Fe and Sustane® Turf Revival® 6-2-4 which is applied regularly, in addition to being Mark’s ‘go-to’ for post renovation recovery. Turf Revival® 6-2-4 combines sources of water-soluble nitrogen with Sustane’s unique organic compost base which supplies a range of nutrients to enhance recovery and replenish soil - including a rich supply of humus and mycorrhizal fungi which contribute to efficient nutrient uptake and overall plant health.

“We have definitely noticed an improvement in plant health, less disease activity and steady growth – not peaks and troughs which tend to be evident with other products. We have also seen an increase in our bent population which is obviously beneficial for a more sustainable management approach moving forwards.”

Mark continues, “In addition to our regular feeds, we’ve also had great success with Sustane®’s Bolster® liquid plant biostimulant.” Bolster® is specially formulated to prepare plants for stress conditions by increasing root mass and growth, and accelerating chlorophyll production, improving its tolerance to heat, cold & frost and minimising pressure from parasitic nematodes.

Agency contact – Louise Challiss - louise@panpublicity.co.uk
Pan Publicity Limited, The Creative Exchange, 11 Church Lane, Gorleston,
Norfolk NR31 7BE UK Tel: +44 (0)1493 440047 - Fax: +44 (0)1493 440048
www.panpublicity.co.uk
Client contact – Russell Riley - russellr@sustane.com
310 Holiday Avenue, Cannon Falls, Minnesota 55009, USA
Tel: +44 (0) 1258 458458 - Web: www.sustane.com



TURN OLD IRRIGATION

Et eldre 2-wire system med for eksempel FD-dekoder som gir begrenset kontroll og feedback kan enkelt oppgraderes til et modernt anlegg.

INTO TORO INNOVATION

Toro Lynx LAC setter en ny standard for rehabilitering av eksisterende anlegg. Kompatibel med FD-dekoder for enkel hull for hull oppgradering.



LES MER



Count on it.



www.torovanning.no



SATS PÅ RANGEN - ØK INNTEKTENE

Ved å ta i bruk noen enkle virkemidler kan du gjøre rangen mer attraktiv for spillerne. GS90 har alt du trenger for å gjøre det SKIKKELIG morsomt å være på rangen - spør oss om tips!

MESTRING GIR STABILE MEDLEMSTALL

Med det riktige utstyret på rangen blir det enklere for spillerne å gjøre fremskritt. Med framgang følger mestringsfølelse. Med mestringsfølelse følger medlemmer som kommer tilbake - igjen og igjen.



901 45 800

mona@gs90.no

www.gs90.no



RANGE OG PUTTINGGREEN



BANEN



GREENKEEPERREDSKAP

LAGERTØMMING



JACOBSEN SLF 530
Fairwayklipper
5 individuelle aggregater
Leveringsklar
Ring for mer info.
Pris: 550.000,- eks. mva.



RANSOMES METEOR 3
Slagklipper
3 individuelle aggregater
Leveringsklar. Ring for mer info.
AC Varmeapparat
Pris: 450.000,- eks. mva.

Perfekt sliping sikrer den beste klippen!

Perfekt klipping får du med perfekt slipte aggregater.

Vi leverer slipere fra Bernhard som sliper **PERFEKT!**

Vi kommer til å ha Erfa Treff på Østlandet rundt oktober/november
med nye Bernhard slipemaskiner. Mer info kommer.



Anglemaster



Express Dual 4100

Mob: 934 93 537
E-post: post@tveitpark.no
www.tveitpark.no

JACOBSEN
A Trakon Company

TURFCO

RANSOMES

BERNHARD



TveitPark

GRESSPLEIE SOM GJØR EN FORSKJELL

Våre elektriske gresspleiemaskiner er designet for å hjelpe deg med å jobbe smartere, ikke hardere. De sparer tid, reduserer miljøpåvirkningen og gjør det enklere å holde golfbanene perfekte – dag etter dag. Maskinene våre gir deg ikke bare et godt resultat, men tryggheten av å ha tatt et bærekraftig valg for både banen og fremtiden.

JACOBSEN

ECLIPSE 360 ELITE

Setter ny standard for effektivitet. Den eliminerer behovet for hydraulikk og batterivedlikehold, samtidig som den reduserer utslipp. Med en imponerende rekkevidde og unik batterilevetid, får du en klipp av høyeste kvalitet, hver gang.

BRANSJELEDENE GARANTI

5 ÅR

ECLIPSE 360 ELITE

UTFORSK HELE SORTIMENTET PÅ NETTSIDENE VÅRE



GVM
GRÄSVÅRDSMASKINER

Gräsvårdsmaskiner etablerer seg i Norge – Din nye grøntarealpartner!

Nå er vi her for å tilby de beste løsningene for dine grøntarealer. Med vår lange erfaring innen gresspleiemaskiner og store interesse for utvikling og bærekraft, er vi klare for å møte dine behov.

RANSOMES

JACOBSEN

TURFCO

Smithco



grasvardsmaskiner.se

Sammen for fremtiden – Berner Turf dannes og forener krefter i Norden

Bransjen vi jobber i er i stadig endring. Klimaendringer, reguleringer og økte krav fra kunder betyr at det er behov for kunnskap, pålitelige partnerskap og fleksible løsninger spesielt i vedlikehold av profesjonelle plener. Derfor er vi stolte av å kunne annonsere et nytt skritt som vil ta oss sterkt fremover – sammen på tvers av landegrenser.

I april 2025 utvidet Berner-konsernet sin virksomhet til Sverige og Norge ved å kjøpe virksomheten til Indigrow AB og Indigrow AS. Avtalen inkluderer ansatte, varelager og kundekontoer, og inkluderer også Indigrows produktsortiment for golfbaner, fotballbaner og grøntområder.

Ved å kombinere vår kompetanse og ressurser er **Berner Turf** skapt – en ny nordisk forretningsenhet med oppdrag om å utvikle, støtte og drive den profesjonelle gressbransjen i tett samarbeid med kunder og partnere.

Berner Turf styrker sin posisjon i Norge ved å komme enda tettere på våre kunder. Vi investerer i flere besøk på stedet, lokal kompetanse og et utvidet produktsortiment som er tilpasset de behovene vi ser i felten. Med et sterkt fokus på bærekraftige løsninger og langsiktige relasjoner, streber vi etter å være en pålitelig partner for alle som jobber profesjonelt med plenpleie i Norge.

Et team som jobber på tvers av landegrenser

Berner Turfs virksomhet omfatter nå Finland, Baltikum, Sverige og Norge. Den nye organisasjonen består av et nordisk produktstyringsteam og landsspesifikke salgsenheter. I Sverige fortsetter virksomheten under Bröderna Berner AB og i Norge under Sjören Berner AS.

– Vi har nå et team der solid lokal erfaring og internasjonalt samarbeid møtes. Hver enkelts styrker og kunnskap får komme til sin rett. Det gir oss en enorm drivkraft innen problemløsning, kundeservice og fremtidig utvikling, sier **Business Manager Saila Innanen**, som er ansvarlig for hele den nordiske organisasjonen.

Kundeservice og utvikling – samtidig

Gjennom hele 2025 vil driften fortsette uten avbrudd – bestillinger, leveranser og kontakter vil fortsette som før. Samtidig planlegger vi allerede for sesongen 2026, da vi vil presentere et nytt, enda sterkere og bredere produktsortiment for våre kunder.

– I tillegg til produktsortimentet investerer vi i servicekvalitet, teknisk kompetanse og kundeorientering. Det handler ikke om å bare fortsette som før – det handler om å gjøre det enda bedre, sier selgerne **Fredrik Rosdahl** og **Håkan Eriksson**.

– Sammen har vi en flott mulighet til å dele erfaringer, utvikle og virkelig styrke vår posisjon innen profesjonell gressforvaltning i Norden. Det blir både spennende og inspirerende å se hva vi kan få til sammen! **Fredrik Rosdahl**

– Det er når vi samles om felles mål og utveksler kunnskap at vi virkelig gjør en forskjell. Jeg ser frem til å være en del av reisen vi nå legger ut på i Berner Turf.» **Håkan Eriksson**

Bilde fra Staffanstorp



Kontaktinformasjon – Berner Turf i Sverige

- Håkan Eriksson+46 70 248 50 80hakan.eriksson@bernercompany.com
- Fredrik Rosdahl+46 73 032 03 84fredrik.rosdahl@bernercompany.com
- Peter Olsson+46 76 316 06 44peter.olsson@bernercompany.com
- Stefan Olsson+46 73 507 13 91stefan.olsson@bernercompany.com
- Sven Anderson+46 70 681 90 75sven.anderson@bernercompany.com
- Saila Innanen+358 400 47 31 33saila.innanen@berner.fi

TARA

SPIRIT PLUS 77.000,-

LITUM GOLFBILER
4 ÅRS GARANTI

WWW.GOLFBILEN.NO

The advertisement features a lush green golf course with a pond and mountains in the background. In the foreground, a Field Scout soil meter is mounted on a purple pole. To the right, a weather station is also visible. The Spectrum Technologies, Inc. logo and tagline are in the bottom right corner.

FIELD SCOUT

VVS COMFORT

Spectrum Technologies, Inc.
"To Measure Is To Know"

Soil Meter TDR350 – Weather Station – Turf Firmness

Global Turf Systems

Maskiner og utstyr til vedlikehold av golfbaner, fotballbaner og andre grønt-arealer. Med ekspertise og lang erfaring hjelper vi deg med spesialmaskiner for vedlikehold av gress og baner. Vi forhandler følgende merker:



Vredo SC100

Vredo Super Compact 100 leverer presis ettersåing med dobbel-disk systemet og direkte såing i bakken.

Arbeidsbredde på 100cm og stor frøtank gir høy kapasitet

Kan også bookes for leie!



imants RootPruner

Kutter røtter opptil 100 mm uten opprydding. Forhindrer røtter i å ta seg inn under baner og veier, og beskytter mot tap av vann og næring.

Perfekt til trange områder – med kraftig girkasse og dreiemoment for effektiv drift!



KONTAKT OSS:

www.globalturfssystem.com

Øystein Nøkland

on@globalturfssystem.com

TLF: 90247979



[Instagram](#)

Tobias Nøkland

tn@globalturfssystem.com

TLF: 97704742

Global Turf Systems





Spesiell start på sesongen.

Da jeg skrev mitt forrige «hjørne» var det fortsatt et par dager igjen av ski-VM i Trondheim. Jeg stilte spørsmålet om vi ville få en rekordtidlig sesongåpning på våre golfbaner. Mange steder rundt om i landet slo dette til. Dette er selvfølgelig svært gledelig for mange av våre golfspillere. Derimot kan det kan det samtidig være svært utfordrende for alle som drifter banene. Spesielt vanskelig kan det være for nabobanene til de som åpner svært tidlig. De aller fleste golfspillere har ingen forståelse for at en bane som ligger i nærheten til en bane med tidlig sesongåpning, fortsatt må vente i flere uker før de åpner. NGF har fått mange henvendelser fra greenkeepere som føler seg presset til å åpne banen tidligere enn det er forsvarlig. Vi må bli enda flinkere til å informere golfspillere om banedrift.

Per dato har vi passert 154 000 medlemskap i Golf-Norge. I tillegg til den store økningen i antall medlemmer, vet vi også at medlemmene spiller mer. Når banene åpner, blir det fullt trykk hele dagen. Følgelig blir det ennå viktigere å ikke åpne sesongen før banen er klar for det.

Stadig økende trykk på banen kombinert med mer utfordrende klima, krever at de som drifter golfbanene har høy kompetanse. Dette er grunnen til at NGA og NGF har lagt store ressurser i greenkeeperutdanning og planlegger for både grunnleggende- og videregående greenkeeperutdanning i uke 6 og 7 i 2026. Påmelding til utdanningen vil bli informert om på NGAs facebookside og gjennom NGF-Nytt.

Anbefaler på det sterkeste at dere abonnerer på NGF-Nytt. Dette er forbundets offisielle informasjonskanal. For å abonnere: <https://www.golfforbundet.no/klubb/>

Scroll litt ned på siden og fyll inn e-postadressen din.



Ukentlig nyhetsbrev

Ønsker du å få golfnyheter på e-post?
Meld deg på vårt ukentlige nyhetsbrev NGF-nytt.

Benytter anledningen til å ønske alle en flott sommer!

Forsøk med vårduker ved (re)etablering av krypkveinsgreener

Av Trygve S. Aamlid, Anne Borchert, Trond Pettersen, Paula Lawicka, Iris Eik & Ove Hetland, NIBIO Turfgrass Research Group

Sein reetablering av vinterskadde greener er et kjent problem på norske golfbaner. I ICE-BREAKER undersøkte vi om dette kunne skyldes spirehemmende forbindelser jorda etter isdekke, men fant at konsentrasjonen av slike stoffer enten var for lav eller for kortvarig til at det kunne ha noen betydning. Den vanlige forklaringa på sein spiring og utvikling av plantedekke etter resåing har derfor vært lav jordtemperatur. Nå viser det seg at en annen faktor kan være like viktig, nemlig fytoinhibering av nyspirte grasplanter.

Forsøk på Landvik våren 2025

Midtfeltet på USGA-greenen 'Lysimeter Sør' ble sådd med krypkvein 'Luminary' 2.april. Feltet ble sådd med en 90 cm brei, handskjøvet dropseeder i to retninger, total såmengde 9,76 g/m². Før såing var ICL-gjødsla Sierrablen Plus Renovator rakt inn i såbedet i en mengde på 45.5 g/m² tilsvarende 5 g N, 2.2 g P og 1.9 g K/m². Etter såing ble et 32 ruters forsøksfelt merka opp og dekt med små duker, hver med en størrelse på ca 1 m². Dukene som ble prøvd var:

1. Udekt kontroll
2. Agryl
3. Evergreen Standard (grønn duk)
4. Evergreen Radiant (også kalt Evergreen Silver)
5. PVC skyggeduk (nettingduk) , 50% lysgjennomgang
6. PVC skyggeduk (nettingduk), 30% lysgjennomgang

Hver behandling ble gjentatt på fire ruter. Det var også to behandlinger der vi kombinerte ulike duker, men dem tar vi ikke med i denne korte artikkelen.

Dukene lå på forsøksrutene fra såing 2.april til 29.april, altså i om lag fire uker. I denne perioden ble dukene tatt av en gang pr uke for observasjon av plantedekke. Dekningsprosenten ble bestemt ut fra bilder tatt av et bestemt område i en lystett boks og analysert med dataprogrammet 'Turf Analyzer'. Denne ukentlige registreringa fortsatte fram til forsøksavslutning 28.mai. Jordtemperaturen under de ulike dukene ble logget kontinuerlig på 3 cm djup fra såing til forsøksavslutning. Den 25.april, en skyfri dag kort tid før fjerning av dukene, målte vi gjennomsnittlig reduksjon i fotosyntetisk aktivt lys (PPFD, 400-700 nm) under de ulike dukene sammenlikna med udekte kontrollruter.

På dager uten naturlig nedbør ble forsøket vannet tre ganger pr dag med ca 3 mm hver gang. Fra og med første synlige spiring 15.april ble alle ruter gjødsla ukentlig med 1.5 g N/m², annenhver gang med Greenmaster Cold Start 11-5-5 og annenhver gang med Greenmaster 12-0-12, når dukene likevel var tatt av. På denne måten utgjorde total gjødselmengde (inkl. startgjødslinga) i den 8 uker lange inngroingsfasen 14 g N/m². Greenen ble klipt første gang med single-klipper (uten oppsamler) til 12 mm høyde 15.mai, og klippehøyden ble deretter redusert med 1 mm pr klipping.

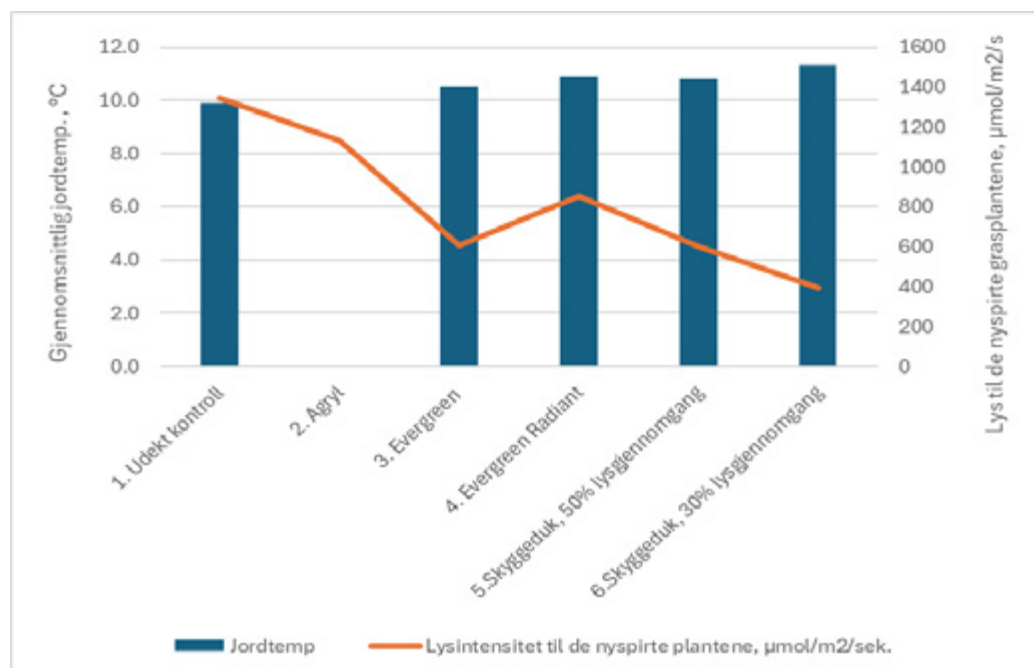


Foto 1. Forsøksfeltet med ulike duker like etter såing 3.april. Bare midtfeltet av forsøksgreenen ble brukt til dette forsøket. Sidene med nedgravde lysimeterkar blir brukt til et annet forsøk. Foto: Trygve S. Aamlid

Resultater

Jordtemperatur og skygge

På Landvik var gjennomsnittstemperaturen for april 2025 9.0 °C, som er 2.6°C høyere enn 30 års-normalen (1991-2020). Frost ble ikke registrert på 3 cm djup på noen av forsøksrutene. Figur 1 viser at de ulike dukene, i gjennomsnitt for dekkeperioden, økte jordtemperaturen med mellom 0,6 og 1,4 °C, minst under Evergreen og mest under skyggeduken med bare 30% lysgjennomgang. De største temperaturforskjellene, opptil 5°C mellom udekte og dekte ruter, ble notert etter at krypkveinen hadde kommet opp i de to siste ukene av dekkeperioden. (Begge jordtemperturmålere under Agryldukene (ledd 2) gikk dessverre tom for batteri, og vi har derfor ikke temperaturdata fra disse rutene).

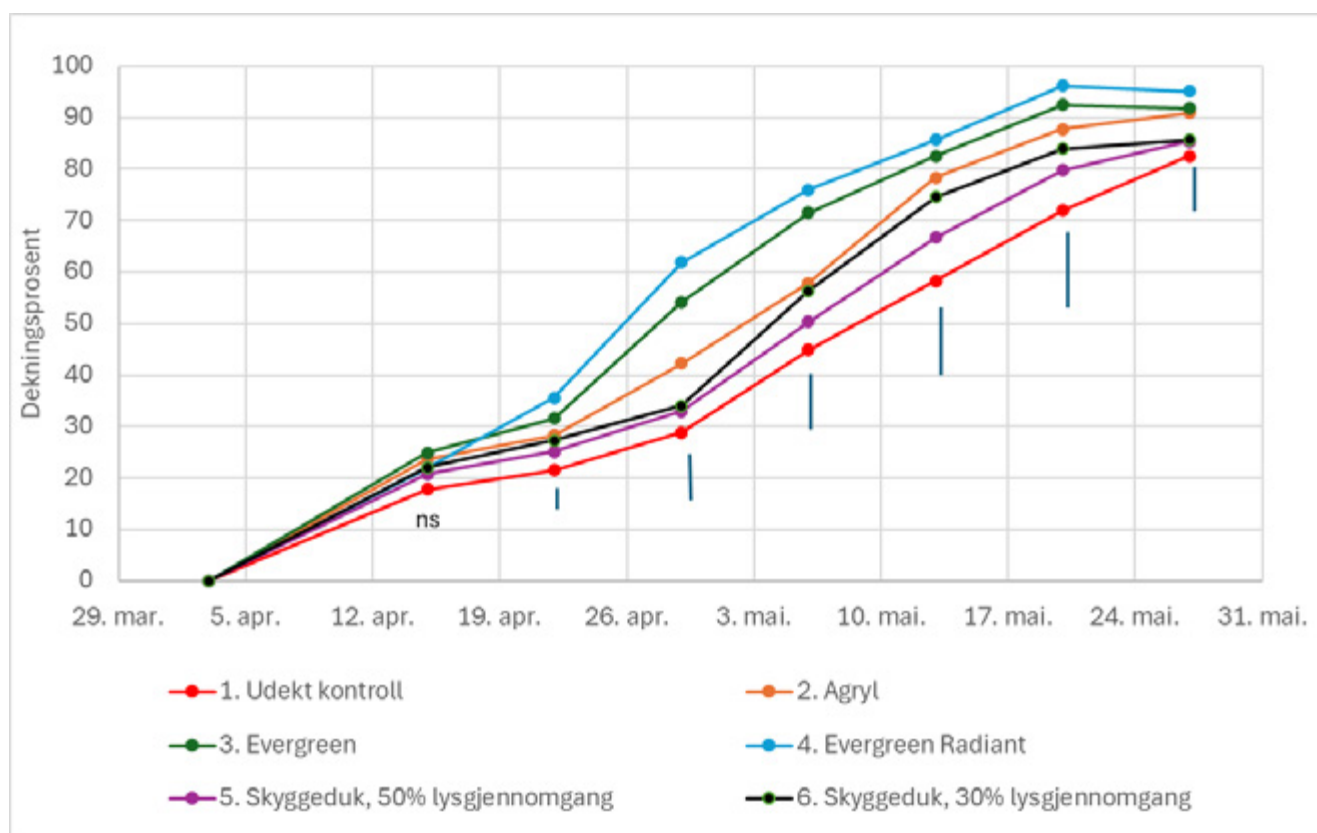


Figur 1. Virkning av ulike duker på gjennomsnittlig jordtemperatur på 3 cm djup gjennom fire ukers dekkeperiode, samt lyseksponering for de nyspirte krypkveinplantene under de ulike dukene på klarværsdagen 25.april.

Figur 1 viser også at samtlige duker førte til at de nyspirte krypkveinplantene ble eksponert for mindre sollys. Reduksjonen var minst med Agryl (ledd 2: 16%) og som venta størst med den tetteste skyggeduken (ledd 6: 71%). Den grønne Evergreen-duken gav større lysreduksjon enn Evergreen Radiant, henholdsvis 55 og 37%.

Utvikling av plantedekke

Figur 2 viser utviklinga av dekningsprosent under de ulike dukene. Sikre forskjeller oppstod tre uker etter såing og varte helt fram til avslutningen av forsøket åtte uker etter såing. Den beste duken for å fremme rask utvikling av plantedekke var Evergreen Radiant, etterfulgt av Evergreen. Den seineste utviklinga av plantedekke ble observert på de udekte kontrollrutene, mens Agryl og det to skyggedukene kom i en mellomstilling.



Figur 2. Virkning av ulike duker på utvikling av dekningsprosent av krypkvein. Dukene ble fjerna 29.april, men forskjellene holdt seg helt fram til forsøksslutt 28.mai. Vertikale linjer viser LSD, dvs. minste sikre forskjell mellom ulike behandlinger.

Forskjellene i utvikling av plantedekke framgår også av Foto 2 a-d.

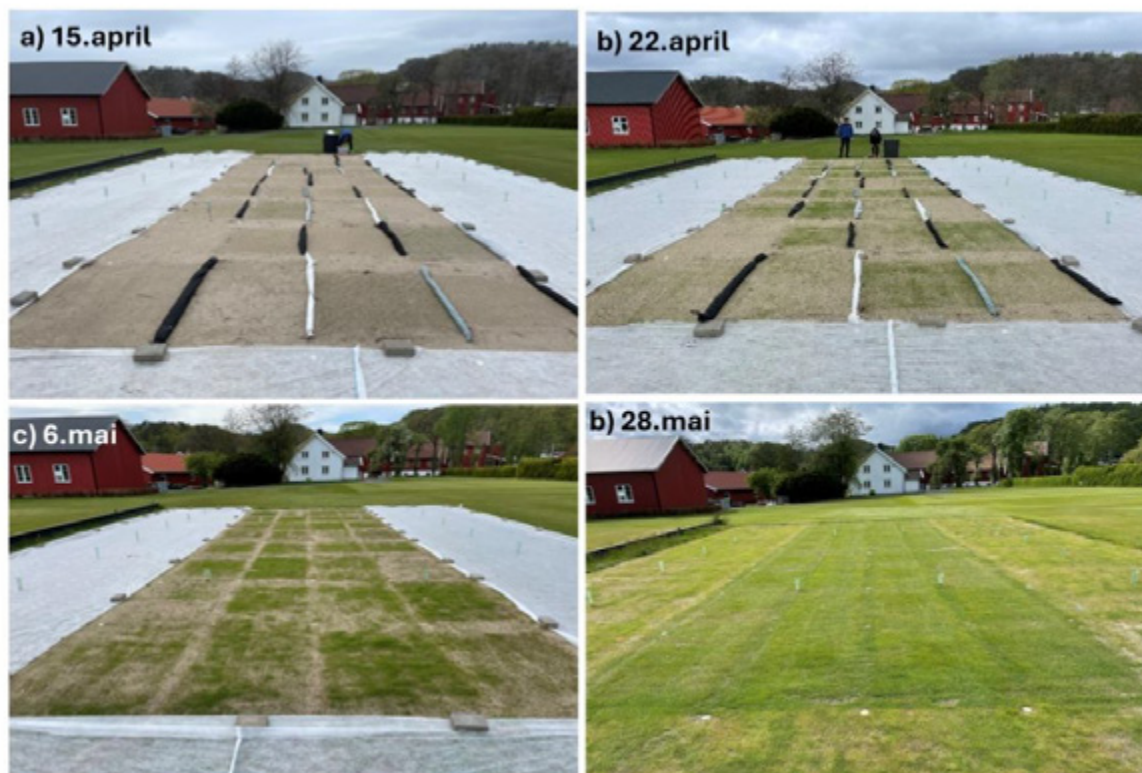


Foto 2 a-d. Utvikling av plantedekke fra første observerte spiring 15.april til forsøksslutt 28.mai. Til og med 22.april ble dukene rullet tilbake over rutene etter bildetaking og gjødsling. Dukene ble fjerna 29.april. Fotos: Trygve S. Aamlid.

Hvorfor så kraftig effekt av dukene ?

Like etter fjerning av dukene 29.april tok vi nærbilder av grasplantene i samtlige forsøksledd (Foto 3). Disse bildene viste store forskjeller, idet de få spirene på udekte ruter var fiolette (antocyanfarga) og utrivelige, men de atskillig flere spirene på ruter dekt med Evergreen eller Evergreen Radiant var grønne og friske. Rutene med Agryl og skyggedukene kom i en mellomstilling, på samme måte som for dekningsprosenten i Figur 2.

Resultatene viser at for kraftig lyseksposering av de små grasplantene kan være en viktig årsak til sein (re)etablering av kryptkveingreener om våren. Når graset spirer på en lys USGA-sand, vil de små enkeltplantene bli utsatt ikke bare for direkte innstråling, men også for refleksjon fra sanden. Ny forskning hos våre kolleger i USA viser at gress på greener når lysmetning allerede rundt $1000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (<https://winterturf.umn.edu/less-light-might-be-just-right-winter-stressed-turfgrass>), og for nyspirte enkeltplanter er dette metningspunktet sannsynligvis enda lavere. Den fotosyntetisk flukstettheten (PPFD) på $1350 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ som ble målt på de udekte rutene 25.april var derfor langt over optimalt, og dette førte til at de plantene ble stressa, fiolette og brukte lang tid på å etablere seg. Muligens kan det være et samspill med temperatur, idet raskere spiring av flere planter på ruter med litt høyere jordtemperatur gav mulighet for egenskygge og dermed mindre stress for de små, individuelle plantene. .

Konklusjonen på forsøket er at beskyttelse av nyspirte grasplanter mot kraftig sollys kan være en like viktig årsak som høyere jordtemperatur til raskere og jevnere etablering under vårduker. Agrylduk gir ikke like god beskyttelse mot sollyset som Evergreen eller Evergreen Radiant. På den annen side gir duker med bare 30-50% lysgjennomgang for mye skygge, og da kan grasplanten få et litt for stort sjokk når dukene tas av.



Foto 3. Nærbilder Av krypkveinplanter ved fjerning av dukene 29.april. Fotos: Ove Hetland.

COMPASS START

- Inneholder tang, melasse og avspenningsmiddel for en forbedret spilleflate
- Øker rotmassen og nyttige jordbakterier
- Løser bundne næringsstoffer i jorden til lett tilgjengelige former



Skann for å finne ut mer om Compass Start:





TORO®

REVOLUTION™

KRAFT FOR ALLE PROFESJONELLE

Profesjonelle håndholdte Revolution-produkter drives av vårt 60 V* Flex Force Power System®, og fungerer med hele den håndholdte verktøyserien vår av kommersiell kvalitet fra Revolution. Ryggsekken, som er tilgjengelig som strømkilde for løvblåserne, gresstrimmerne og hekksaksene våre, er laget for komfort og arbeid hele dagen. Den har kapasitet for å bytte batterier, slik at du kan fortsette når batteriet er brukt opp. 60 V-strømmen kommer raskt: Det tar bare 50 minutter å lade det største batteriet vårt til 100 %, noe som er bedre enn ladehastigheten til større batterier med lavere spenning.

TORO selges via Hako Norway AS, Lindebergveien 5, 2016 Frogner

www.hako.no

Hako

KONTAKT: Øyvind Martiniussen - Tlf. 901 47 475 eller Daniel Kristiansen - Tlf. 982 55 627

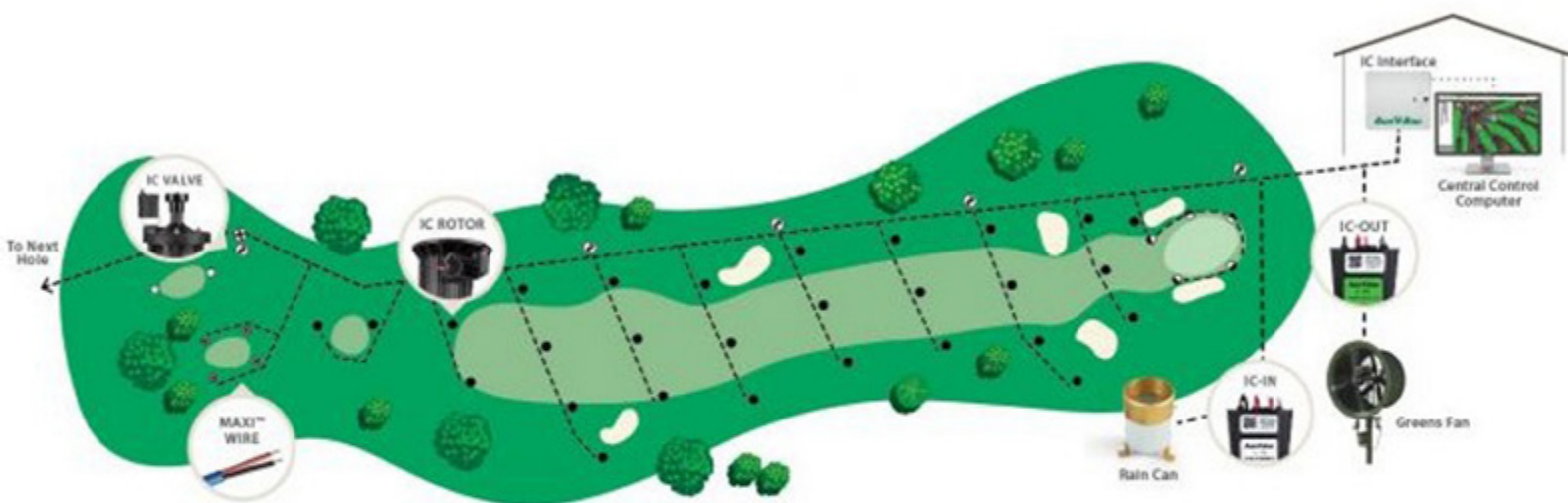
RAIN BIRD®



CIRRUSPRO™

Split Screen

Oppgrader systemet ditt til CirrusPRO™ sentralkontrollsystem.
Med sanntidsrespons på endrede forhold,
vil du forenkle vanningshåndteringen.



Most advanced central control product
Install Confidence.™ Install Rain Bird®.



Sprederkampanje



702/752 Series

Electric/IC Rotors

8stk i kartong

952 Series

Electric/IC/SAM Rotors

4stk i kartong

552/702/752 Series

Block Rotors

10stk i kartong

702/752/952 Series

Internals (innsats)

10stk i kartong

Gyldig 15.03.2025 - 31.05.2025

Kan ikke kombineres med andre tilbud

Vi gir rabatt på øverige Rainbird produkter,
Swin Joints, Dekoder, Ventiler, etc.



KONTAKT

Serhat 95 89 66 88

serhat@s48.no

Lars 95 89 66 88

lars@s48.no



AUTONOME VEDLIKEHOLDSTJENESTER FRA HUSQVARNA

Det som virkelig betyr noe



For en perfekt klippet golfbane

For deg som greenkeeper – hva er det egentlig som betyr noe? Betyr det noe at du kan stole på at utstyret ditt leverer en perfekt klippet gressbane, slik at du kan bruke tid til å perfektionere detaljene? At du kan forutsi dagens arbeidsoppgaver og nyte banen like mye som spillerne gjør? Husqvarnas robotgressklippere er en kostnads- og ressurseffektiv vei til velstelte rougher og fairwayer – som tillater deg å fokusere på det som virkelig betyr noe.

Les mer på husqvarna.com/no/bransjer-og-losninger/golfbaner

LES MER:



Våre løsninger på dine utfordringer



Granulert gjødsel



Uorganiske næringsløsninger



Organisk gjødsel,
jordforbedringsmiddel



Frøblandinger



Luftepinner, underkniver



Rooted in Science

Biostimulanter, bladgjødsel

Ta kontakt med oss:

Micke tlf: 41 44 70 91

Morten Eirik tlf: 48 09 25 82

www.floratine.no



GPS styrt - Helt uten kantledning

En robot kan klippe opptil tre fairway og semi rough

Automatisk høydejustering



«VERDENS KRAFTIGSTE
ROBOTKLIPPERE»

En felles GPS-RTK base
dekker alle robotene

GPS styrte robotklippere og balloppsamlere - Helt uten kantledning
En felles GPS-RTK basestasjon dekker alle robotene på hele golfbanen

Kontakt: post@vanning.no - 64936060



vanning.no

Kombinasjonen av **balanse** og **kraft** i egne hender

NYHET!
GODKJENT
FOR BRUK I
NORGE

Forebygge

Kurere



Ascernity™
Fungicide

syngenta®

Syngenta UK Ltd. Registrert i England, nr 849037. CPC4, Capital Park, Fulbourn, Cambridge, CB21 5XE. E-post: golf.syngenta@syngenta.com web: www.syngentaturf.se

Ascernity® er en registrert merkevare som tilhører Syngenta eller et av deres datterselskap. Øvrige merkevarer tilhører respektive rettighetshavere. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. For mer informasjon, inkludert brukerveiledninger, se www.greencast.co.uk © Syngenta mars 2020. Distribueres i Norge av Indigrow AB og Felleskjøpet

Indigrow AB Tlf: +46 014324850 Epost: hakane@indigrow.com Web: www.indigrow.com Felleskjøpet Tlf: +47 45 29 02 82 Epost: magnus.myhre@felleskjopet.no Web: www.felleskjopet.no

Golfbilen.no introduserer et nytt konsept for salg av litiumdrevne golf- og arbeidsbiler. I samarbeid med klubbene importerer vi kjøretøy for å holde prisene lave.

Siden høsten 2024 har vi hatt stor suksess på golfbilmarkedet med den nye Tara-serien i Norge.

Nå lanserer vi Tara Titan, en robust serie med litiumdrevne arbeidsbiler.



For å sikre konkurransedyktige priser bestiller vi sammen med klubbene. Tilbudet gjelder til 1. mars 2025, med cirka to måneders leveringstid fra bestilling.



Sesongåpningstilbud:

Tara Titan 700

Ideell for golfbaner med høy lastekapasitet, kraftig motor og vedlikeholdsfritt litiumbatteri, 4 års garanti og 8 års garanti på batteri.

Pris: kr. 99.700,- NOK eks.mva.



Kontakt og bestilling:
Matthias Gullberg
Tlf: +47 413 42 770

Mail: Matthias@golfbilen.no
Web: www.golfbilen.no

Vitalnova® Stressbuster

Makronæring

Fuktemiddel

Mikronæring

Aminosyrer

Biostimulanter

Jern

Motvirke stress på dine grønt områder.

Vitalnova Stressbuster er et spesielt flytende preparat formulert for å holde den grønne overflaten i god stand og også hjelpe den med restitusjon etter stress.



Utviklet, formulert og produsert av oss, av oss.

www.icl-sf.com/se



Allsidig redskapsbærer!

Nye Ventrac 4520Y er en utrolig allsidig redskapsbærer! Utstyrt med firehjulsdrift, pendlende chassis og en kraftig dieselmotor gir deg stabiliteten og kontrollen du trenger for å få jobben gjort. Velg mellom en rekke typer utstyr. Denne populære og driftssikre maskinen egner seg utmerket for golfbaner, kommuner, vaktmestere, kirkegårdsforvaltere, hagetjenester, bønder, gårdeiere og for alle som trenger en driftssikker maskin til mange typer arbeidsoppgaver – en skikkelig arbeidshest! Bestill en prøvetur på dine egne overflater og opplev allsidigheten!



Ventrac selges via Hako Ground & Garden AS, Lindebergveien 5, 2016 Frogner

www.hako.no



KONTAKT: Øyvind Martiniussen - Tlf. 901 47 475 eller Daniel Kristiansen - Tlf. 982 55 627