

GRESSFORUM

01/23

BLADET OM GRESS TIL SPORTSBRUK

UTGIS AV: NORWEGIAN GREENKEEPERS ASSOCIATION



SAMARBEIDSPARTNERE:



syngenta.





DUNCAN BRUCE, PRESIDENT I NGA

Kjære medlemmer og partnere.

Håper vinteren har vært snill med dere så langt, og at dere har fått ladet batteriene til sesongen som kommer og at energien er på topp.

Det var veldig hyggelig å se så mange av dere på gress kurset i Spania.

Jeg hadde en fantastisk uke hvor jeg synes foredragsholderne var meget bra og at det var stort engasjement mellom dere og foredragsholderne. På bakgrunn av at tidene forandrer seg så fort i vår bransje og at nye utfordringer dukker opp, er gresskurset i Spania viktig. Spesielt med tanke på kjemikalie bruk i nær fremtid.

Jeg hadde også gleden av å besøke høyskole studentene nede i Fredrikstad en ettermiddag. Hvor de presenterte sine vedlikeholdsplaner for sesongen på sine baner.

Presentasjonene var fantastiske og meget bra jobbet alle sammen, for det var supert å se slik entusiasme blant studentene som de deler med sine Greenkeepere kollegaer.

Årsmøtet ble avholdt i Fredrikstad den 14. februar etter at opplæringen var over for dagen.

Dette var nok det største møtet jeg har vært på under min tid i NGA og jeg takker alle som deltok! Jeg vil også få benytte anledningen til å takke Alex for hans tid i styret og ønsker han alt vel i hans nye stilling som konsulent for NGF. Samtidig ønsker jeg Mehdi velkommen i styret som erstatter for Alex.

*Takker alle igjen for deres support til NGA.
Mvh
Duncan*



Norwegian Greekeepers Association
CO/Norges Golf forbund
Postboks 5000, 0840 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

James Bentley (Haga Golfklubb)
Mobil: 404 92 354
E-post: james@hagagolf.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

EAGLEMEDELMER:





Hallo ærede kollegaer.

Nå er det akkurat fire år siden Jeg overtok som DL i NGA i en liten stilling. 7 mars 2019 for å være nøyaktig. Samtidig overtok Duncan som President.

Det har vært noen spesielle år, mer en halvparten av tiden har vi forholdt oss til restriksjoner i en eller annen form. Golfen har kommet seg veldig bra igjennom med økt vekst i både aktivitet, flere ansatte i golfbransjen og økning i antallet medlemmer. Selv i 2022, som jo var nærmest fritt for restriksjoner økte medlemsantallet i Norske golfklubber, som ett av få land i Europa.

Er det bare tilfeldig? Jeg tror ikke det. NGA har i mange år jobbet for at forholdet til vår største samarbeidspartner NGF måtte bedres. Det var absolutt på gang før pandemien men spesielt under pandemien og den voldsomme økningen av spill på banene våre skjønnte vi alle at det måtte gjøres noe.

Golfbanen ble faktisk en farlig arbeidsplass, ikke det at det var risikofritt tidligere men med de nye spillerne som ofte var gutt i alder 20-35 år, godt trent så begynte det å fly golfballer som prosjektiler over alt.

Økt fokus fra NGF, samt at NGA og NGF fikk satt i gang både grunnutdanning og videregående utdanning av de som jobbet på golfbanen er en viktig del av at det er mulig å jobbe på golfbanen mens det foregår spill der. Vi har nå totalt hatt tre kurs med grunnutdanning og ett med videregående utdanning, det er til sammen 250 uker med utdanning. Fordelt på baner fra Andøya i nord til Kristiansand i sør.

Stavanger i vest og Kongsvinger i øst. Ingen tvil om at det har blitt godt tatt imot. Samtidig har vi gjennomført både varmemedarbeider kurs, sprøytekurs, maskinkurs og dokumentert opplæring. Dette må vi fortsette med til alle har riktig opplæring i forhold til det arbeide som blir utført på golfklubben.

NGF og NGA er helt overbevist om at dette kommer til å øke både sikkerhet og øke kvaliteten på banene våre. Tror også mange som har vært på kursene har skjønnet at spilleopplevelsen er viktig. Og spillbarhet. Altfor mange baner i Norge er for vanskelig for medlemmene våre.

HMS og KS er neste vi kommer til å bruke mye tid på. Det slurves altfor mye på golfbanene, systemene finns vi må bare lære oss å ta de i bruk.

Vi opplever at både NGA og NGF vokser videre sammen og at vi gjør en god jobb både for medlemmene våre, samarbeidspartneren våre, arbeidsgiverne våre og om vi ser litt stort på det, golfNorge.

Ellers er Gressforum fylt med det stoffet du kjenner, vi har endret litt på formaguide, gjort den litt luftigere og mer lettest.

Er det noe du lurar på ikke nøl med å ta kontakt.
Med ett ønske om en strålende vår.

Mvh Agne



KLUBBMEDLEMSKAP I NGA & GAF 2023



NGA og GAF tilbyr klubber (og baneselskap) ett felles 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.

Felles kontingent GAF-NGA

Klubbmedlemskap i 4 kategorier

- A: omsetning opp til 2,5 mill koster kr 2.750, - inkludert ett GAF medlem og ett NGA medlem
- B: omsetning opp til 5.0 mill koster kr 5.500 kr inkludert ett GAF medlem og 3 NGA medlemmer
- C: omsetning opp til 10 mill koster 9.900 kr inkludert 9 medlemskap valgfritt
- D: omsetning over 10 mill koster 14.300 kr 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

Dette for å gjøre det mer naturlig å være med i begge foreningene.

Dette for å skape merverdi for alle medlemsklubber.

Dette for å skape en felles plattform for ansatte i norsk golf.

Dette for å få flere klubber aktive, så det blir lettere å skille på store og små - og behov. Dette for å bruke NGA og GAF sine styrker for eksempel gresskurs som en katalysator for vår egen utdanning og utdanningsreise.

Dette for å skape større samlingsplasser (GAF/NGA mesterskap – årsmøte m. seminar – ERFAtreff – utdanningsreise).

Dette fordi banekvalitet har vist seg å være den absolutt viktigste delen for norsk klubbøkonomi.

Dette for at felles er vi mer attraktiv som samarbeidspartner.

NGA SEKRETERIAT:

e-post: adm@nga.no

Tlf: +47 482 31 655

GAF

e-post: post@gaf.no

Tlf: +47 413 42 770



Husqvarna®

Gjør resultatet bedre



Skann og les mer

CEORA™ – fremtidens kommersielle forvaltning av grøntområder

Nå introduserer vi CEORA™ - en autonom klippeløsning fra Husqvarna som tar vedlikehold av store grøntområder til helt nye høyder. Den enorme områdekapasiteten gjør det enklere å imøtekomme de stadig økende kravene til tidsbruk, plenkvalitet og bærekraft. CEORA™ er en topp moderne klippeløsning som føres av Husqvarna EPOS-teknologi (Exact Positioning Operating System). Presis satellittnavigasjon med virtuelle grenser fjerner problemene med fysiske kabler og legger til rette for rask definering av arbeidsområder, tidsplaner og stay out-soner for optimal bruk av plenen. **Velkommen til fremtidens kommersielle plenpleie!**

Husqvarna har et profesjonelt team tilgjengelig for deg. Kontakt oss for en uforpliktende prat, vi kommer gjerne på befaring slik at vi sammen kan finne fram til de beste løsningene.



Bjørn Kaas

Salgssjef profesjonelle produkter
Bjorn.kaas@husqvarnagroup.com
902 74 606

Forhandler av:

Gjødsel & frø
Baneutstyr
Rangeutstyr
Golfbiler

Kontakt Thomas:
thomas@pgm.no
950 51 576



Ny,
forbedret
oppskrift
gir enda
grønnere
gress!

HELGJØDSEL
GOLF

Organisk-mineralt gjødsel

500 kg

NPK 10-1-10

Tilsatt Jern

Reg. nr 577 - Klasse 1

NORSK NATURGJØDSEL

www.naturgjodsel.no

KULLHØNA

Pelletert hønsegjødsel tilsatt biokull

450 kg

NPK 5-1-2

Tilsatt biokull

Klasse 1

NORSK NATURGJØDSEL

www.naturgjodsel.no

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

 **NORSKPRODUSERT!**
Norges største utvalg
av naturgjødsel.

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 inntekspotensial! 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.

NORSK NATURGJØDSEL

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

John Deere 1200A

Kampanjepris på bunkerrake!

Spar 52 850,-

169 900,-

Inkl. klargjøring

Ekskl. mva og frakt. Begrenset antall.

Leveres komplett

- Rake med tannede kniver
- Knastedekk
- Midtmontert kultivator
- 40" frontskjær
- 60" frontskjær aluminium
- V.nr: 175128



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Wessex CRX 320 3,2 m trippel klippeaggregat

Inkl. klargjøring. Eks. mva og frakt

232 900,-

- Ekstrem og kuttkvalitet - For mindre traktorer
- Ekstremt god konturfølgning - Leddet knivspiss
- 3 års fabrikkgaranti - Pulverlakkert - V.nr: CRX320



WESSEX
INTERNATIONAL

Redexim

Redexim Top-Brush 6000

Inkl. klargjøring. Eks. mva og frakt

156 500,-

- Stor arbeidskapasitet - Sideeksjonene kan foldes
- Forskjellige børster tilgjengelig - Følger terrenget meget godt
- V.nr: 142600002



Felleskjøpet



Morten Bunes

Salgskonsulent Golf
morten.bunes@felleskjopet.no
Tlf: 404 42 819

Arbeidsmiljøet i golfklubben

Spesialutviklet digitalt system sparer tid og penger

Det er mange avgjørelser som må tas i en golfklubb og er det noe golfklubber virkelig må sørge for er i orden, så er det klubbens arbeidsmiljøarbeid.

Golfklubber har, akkurat som enhver annen virksomhet, et lovkrav til det systematiske arbeidsmiljøarbeidet og det starter med styret og eierne.

Kompleks arbeidsmiljø

Golfklubber har et svært komplekst arbeidsmiljø å forholde seg til. Det er et risikofylt miljø å jobbe i med farlige/tunge maskiner hvor mekanisk risiko, støy, vibrasjoner, kjemisk helserisiko er et faktum. Arbeid utføres ofte under spill, noe som ikke gjør oppgaven lettere. Golfklubber har også i stor grad sesongansatte og mye soloarbeid, noe som stiller svært høye krav til et trygt og sikkert arbeidsmiljø på en golfklubb. Noen klubber har også egen restaurant og overnatting, som også skal dekkes inn i det systematiske arbeidsmiljøarbeidet. Generelt har golfklubber en stor utfordring med å leve opp til kravet om arbeidsmiljøarbeid, spesielt med tanke på at mange klubber har små økonomiske ressurser og at klubbene ofte er slanke organisasjoner med mange personalrotasjoner.

Sprer kunnskap

Ansvarlige ledere har altfor ofte en allerede stor arbeidsmengde. Dette gjør det svært vanskelig å sette av tid til å bygge opp arbeidsmiljøarbeidet og jobbe kontinuerlig og systematisk for å opprettholde sitt arbeidsmiljøarbeid over tid.



Lena Otterström, daglig leder i Reddibo og pyreneerhunden Nils.



Illustrasjon fra GAFs/NGAs og Reddibos spesialutviklede digitale arbeidsmiljøsystem.

Alt for ofte sprer klubben sin kunnskap og dokumentasjon på tvers av sine plattformer, analogt og digitalt. Denne kombinasjonen gjør det ekstremt vanskelig å jobbe med systematisk arbeidsmiljøarbeid slik loven krever. Spesielt vanskelig blir det hvis du jobber i løsladssystemer da dette ofte forblir ufullstendig og vanskelig å jobbe når papir forsvinner, blir spredt, glemt eller rett og slett ikke er oppdatert.

Spar tid og penger

Reddibo har sammen med NGA og GAF med støtte fra NGF utviklet et kostnadseffektivt digitalt arbeidsmiljøsystem som skal forenkle arbeidsmiljøarbeidet med ferdige strukturer, dokumenter og maler. Systemet opprettholder kontinuitet i arbeidet og minner klubben om fortsatt arbeidsmiljøarbeid. Det betyr at klubben trygt kan leve opp til lovkravene. Til syvende og sist sparer det klubben både for tid og penger, men fremfor alt garanterer det at golfklubben har et trygt og sikkert arbeidsmiljø for alle ansatte.

Ettersom det nå har blitt et økende fokus på golfklubber vil det svenske arbeidstilsynet ha økt tilsyn på golfklubber de neste årene. Dermed kan NGA/GAF Reddibos arbeidsmiljøportal bidra til å redusere risikoen og samtidig redusere kostnadene ved denne typen arbeid. Alt på ett sted!



Velkommen til International Turfgrass Field Days, Landvik 20-21. juni 2023

Av Anne F. Borchert, Karin J. Hesselsøe, Tatsiana Espevig,
Trond Pettersen, Elise Pedersen og Trygve S. Aamlid, NIBIO

Med stor glede inviterer NIBIO Turfgrass Research Group til «International Turfgrass Field Days 2023» fra 20. til 21. juni 2023 på NIBIO Landvik i Grimstad. Vi ser fram til to dager med spennende fagdiskusjoner om forsøksresultater, utveksling av praktiske erfaringer, inspirerende markvandring og sosialt samvær.

Programmet starter med lunsj kl 12.15 tirsdag 20.juni. Deretter bruker vi ettermiddagen ute og ser på følgende forsøk:

- SCANGREEN: Prøving av gressarter og sorter til greener under nordiske forhold
- SCANTURF OG GEVES: Prøving av arter og sorter til fairway, vanlig plen, og fotballbane med slitasje
- ICE-BREAKER OG WINTER-TURF: Mikrodochium og isskader i på greener og tiltak for raskere (re)etablering etter vin-
terskader
- ROBO-GOLF: Bruk av små robotgressklipper på fairway og semi-rough for å forbedre gresskvaliteten, begrense gjødsel
kostnader og redusere fossil energibruk
- FAIR-WATER: Tørkeresistente gresseorter og sammenlikning av ulike vætemider (surfactants) på fairway
- FERDIGPLEN: Bærekraftig produksjon av ferdigplen ved tilsetning av mineralsand, ulike typer kompost
og biorest (potteforsøk)

Etter markvandringa vil Niels Dokkuma fra European Golf Association fortelle siste nytt om EUs planer om å innføre totalforbud mot plantevernmidler på golfbaner og andre såkalte sensitive områder.

Den lange lyse sommerdagen avsluttes med båttur i Grimstad-skjærgården med seilskuta 'Solrik'. Her vil det blir servert mat og drikke om bord. Takket være velvillig sponning fra Husqvarna, Syngenta og DLF er denne utflukten gratis.

Fagprogrammet onsdag morgen starter ved invitert foredrag av Bruce Clarke, tidligere ITS president og leder av «Center for Turfgrass Science» på Rutgers University i USA. Deretter følger flere innlegg fra STERF-prosjektene IPM-GOLF, ROBO-GOLF og ICE-BREAKER. Detaljert program framgår av tabellen.

Påmelding til feltdagen skjer på <https://nibio.pameldingssystem.no/turfgrass-field-day-and-workshop#/form>. Deltakeravgift er kr 2000 for begge dager, ev. kr 1000 for de som ikke har anledning til å være med begge dager.

For den som ønsker å overnatte i Grimstad har vi forhåndsreservert en del rom på Scandic. Logg inn på www.scandichotels.com/grimstad og oppgi bookingskode BNIB190623 for å benytte deg av dette tilbudet.



Velkomment til spennende feltdager på Landvik!

Wednesday 21 June		
8:30	Welcome, NIBIO officials Keynote presentation Recent achievements, new technologies, and imminent challenges for controlling dollar spot and microdochium patch in Europe and North America <i>Dr. Bruce Clarke, Rutgers University (USA)</i>	
IPM project: “Managing important turfgrass diseases using less fungicides or alternatives”		
9:30	• Introduction to IPM-GOLF 2020-30 <i>Tatsiana Espevig, NIBIO (Norway)</i> • Alternative methods to prevent and control microdochium patch on annual bluegrass predominant putting greens <i>Anne F. Borchert, NIBIO (Norway)</i> • Integrated Turfgrass Management (ITM) in practice, a UK perspective <i>Christian Spring, STRI (UK)</i> • Rolling to prevent microdochium patch <i>Martin Nilsson, Copenhagen GC</i> • Effects of UV-C Radiation on dollar spot and microdochium patch on golf greens <i>Wolfgang Prämaßing, University of Applied Sciences Osnabrück (Germany)</i>	
10:40	Coffee break	
11:00	IPM project continues • Use of biostimulants in ITM programs on golf greens with microdochium patch pressure <i>Tatsiana Espevig, NIBIO (Norway)</i> • <i>Clarireedia</i> species causing dollar spot in Europe and seeds as a source for dollar spot <i>Tatsiana Espevig, NIBIO (Norway)</i> • Development of immunoassay for detection of <i>Sclerotinia</i> spp. and <i>Microdochium nivale</i> in grass <i>Yuri Lebedin, Xema (Finland)</i> • An overall strategy for using alternative pest management techniques in turfgrass <i>Heikki MT Hokkanen, University of Florida (USA), and Aasatek Oy (Finland)</i> • Experiences on using insect pathogenic nematodes for controlling leatherjackets and other Diptera on golf courses in Finland <i>Ingeborg Menzler-Hokkanen, University of Florida, Homestead campus (USA)</i>	
12:00	Lunch	
ROBO-GOLF project : “Best practice using light-weight robotic mowers on fairway and semi-rough”		
12:45	• Turfgrass quality, weeds and diseases as affected by robotic versus manual mowing <i>Karin J. Hesselsøe, NIBIO (Norway)</i> • Fertilizer requirement as affected by robotic versus manual mowing <i>Anne F. Borchert, NIBIO (Norway)</i> • Large scale trials with robotic mowing on my golf course <i>Atle R. Hansen, Bærheim GK (Norway)</i> • Large scale trials with robotic mowing on my golf course <i>Janne Lehto, Hirsala GK (Finland)</i>	
14:15	Coffee & cake	
ICE-BREAKER & WINTER TURF projects		
14:45	• ICE-BREAKER & WINTER TURF – a short overview <i>Trygve S. Aamlid, NIBIO (Norway)</i> • Cool-season turfgrass survival under prolonged ice cover <i>Eric Watkins, University of Minnesota (USA)</i> • Understanding factors impacting turfgrass recovery following ice cover <i>Michelle Da Costa, University of Massachusetts Amherst (USA)</i> • Improving knowledge and management of winter stresses on golf greens through remote sensing <i>Eric Watkins, University of Minnesota (USA)</i> • Strategies for enhancing creeping bentgrass re-establishment following winterkill <i>Michelle Da Costa, University of Massachusetts Amherst (USA)</i>	
16:00	Wrap up / Safe Trip Home	



GOS er vårt egenutviklede drifts- og styringssystem

- basert på 40 års erfaring fra bygging og drift av golfbaner og grøntanlegg:

- HMS
- Styrende dokumenter
- Driftsprogrammer
- Budsjetteringsverktøy

Sjekk www.gresspesialisten.no for mer informasjon om våre produkter og tjenester.



Indigrow-leverandør
i Norge



Samarbeidspartner
til Vanning.no



Det syns
& det känns.

Läs mer:



RN
ROSENGREN & NILSSON
GROUP





GOLFPRODUKTER FRA WELAND

Weland er ledende leverandør av vedlikeholdsfrie produkter for golfbaner.

Vi gratulerer Drøbak GK med nytt overbygg til driving rangen.

welandutemiljo.no | 46 93 91 00





GOLFSTORE

golfstore.no

ØK LØNNSOMHETEN OG UTVIKLE DIN GREEN GRASS GOLFBUTIKK



BLI MEDLEM I GOLFSTORE!

Kontakt oss for informasjon om medlemskap
memberservices@golfstore.se +46 40429500

Start planleggingen av 2023-sesongen nå!



Felleskjøpet kan levere alt til banen av drifts- midler, gjødsel, frø, sand og plantevern.

Det lagerføres et stort sortiment av produkter på hoved- lager FK Holstad. Felleskjøpet kan hjelpe til med rådgiving og anbefalinger til driften.

ProTurf kan brukes på områder slik som fairway, tee og greenområder. Anbefalt mengde er 2,5 kg per 100 m². Leveres i småsekker à 25 kg og i 500 kg storsekk.

Pro-lite Cold Start er minigranulert gjødsel til greener og gir en god start etter en lang vinter.

Felleskjøpet har også egne frøblandinger, og fører noen av de beste sortene av Krypkevein-frø.

Ta kontakt med salgskonsulent Magnus Myhre:
(+47)452 90 282 / magnus.myhre@felleskjopet.no



Felleskjøpet

HOMBURG DRAINCLEANERS

holland

“Vedlikehold av dreneringssystem
sikrer en god
spillbar golfbane”



Mail post@ssagro.no
Mobil 909 88 885

Ombygging og utvikling av en golfbane



Av Svein Drange Olsnes
Golfbanearkitekt

Member of European Institute of Golf Course Architects- EIGCA

Golfbaner i Norge

De fleste golfbaner i Norge er bygget i tidsrommet 1990 til 2005. Noen er planlagt av fagfolk og bygget etter datidens standarder, men mange er «hjemmelagde» med de ressurser og den kompetanse som fantes i nærområdet.

Status 2023

I store deler av perioden med pandemi, var det mulig å bedrive golfspill på norske golfbaner.

Dette førte til at klubbens medlemstall økte samtidig som at medlemmene spilte flere runder enn de vanligvis gjorde. Gjestespillere bestilte starttid der det var å oppdrive, og med flere spilte runder så klubbene en økning av slitasje på spillearealene. Med økte inntekter og tilbakemeldinger fra medlemmer og gjestespillere som sammenlignet teknisk kvalitet og spillekvalitet på de forskjellige banene, besluttet mange klubber å bruke de økte inntektene på å bygge om og oppgradere banen, noe som var neglisjert i årevis med dårlig økonomi.

Jeg er så heldig å få delta på mye av dette arbeidet med å kartlegge status og å planlegge oppgraderinger. Samtidig ser jeg hvordan det står til med kvaliteten på norske golfbaner pr. 2023.

Golfbaneelementers forventede levetid

Som med et hus, må også en golfbane og dens forskjellige elementer (greener, teesteder, vanningsanlegg etc.) vedlikeholdes og oppgraderes. Jo bedre golfbanen er bygget og vedlikeholdt, jo lenger vil den være brukbar og attraktiv spillemessig og lavere vil vedlikeholdskostnadene være. Men uansett har alle elementene sin «levetid» og etter hvert må man bestemme seg om det er ønskelig og økonomisk regningssvarende å fortsette enkel «brannslukking» eller heller bygge om. Ved ombygging kan man samtidig oppgradere dårlig arkitektur og utforming.

Det er vanskelig å tidfeste levetiden på alle deler av golfbanen, ofte på grunn av lokale klima- og værforhold, men AS-GCA- American Society of Golf Course Architects, har ved hjelp av USGA og andre golforganisasjoner nylig laget et skriv som kan brukes som et utgangspunkt.

Man regner også nå med en usikkerhetsfaktor og det er klimaforandringen som i NordEuropa betyr flere perioder med ekstremvær.

Sammenfattet konklusjon:

-Greener (komplett)	15-30 år
-Bunkersand	5-7 år
-Vanningsanlegg	10-30 år
-Pumpestasjon	15-20 år
-Teesteder	15-20 år
-Tees på treningsområde	5-10 år
-Korrugerte drenerør	15-30 år
-Drenerør i bunker	5-10 år
-Gress på spilleområder	Varierer mye



Ofte kommer der et tidspunkt der det svarer seg å bygge om greenen istedenfor å fortsette «brannsløkking»

Utviklingsplan som planleggingsredskap

Hvorfor Utviklingsplan.

En golfbane blir prosjektert og bygget ifølge grunnleggerne og arkitekten sine visjoner, krav fra bestemmende myndigheter og klubbens økonomi.

Fem år, i gjennomsnitt, etter at en golfbane er åpnet, er ingen igjen av det opprinnelige styret. Det kan bety at der er ingen som kan fortelle medlemmene og sponsorene om hvorfor banen fremstår som den gjør. Som eksempel kan nevnes at hvis noen av fairwayene har dreneringsproblemer, var dette gjerne et bevisst valg utifra tilgjengelige økonomiske midler; teestedene og greenene ble prioritert, mens dreneringen på fairwayene skulle utføres på et senere tidspunkt.

Et annet typisk eksempel er krangelen om trær. Noe ønsker mange trær på golfbanen, mens andre ønsker å felle de fleste. Kanskje bør man gå tilbake til utgangspunktet. Banens strategi og hinderplassering blir ofte prosjektert utifra forutsetningen om at der var ingen trær som berørte golfspillet. Og alle trær har en viss levetid.

Medlemmer og sponsorer diskuterer alltid banens kvalitet og tilstand, og bra er det.

De spør gjerne daglig leder, proen, greenkeeper eller styrets formann om hva som skal skje fremover. Og alle gir forskjellige svar utifra sitt ståsted: Daglig leder vil ha en estetisk flott bane med lite rough slik at medlemmene er lykkelige fordi de ikke mister baller. Greenkeeper vil ha store flatbunnede bunkre som er lette å vedlikeholde, mens proen vil ha jevne kortklipte greener.

Det er viktig at banen fremstår som en arkitektonisk enhet; at der er en rød tråd og en helhetstenkning i alt som gjøres. Banearkitekten er den som har nødvendige kunnskap og erfaring og skal sørge for at alle involverte holder seg innenfor rammene, skjemaet. Verdenskjente baner har ofte blitt ødelagt både når det gjelder estetikk, strategi og spillekvalitet av velmenende komiteer, greenkeepere og styrer fordi de ikke har skjønt sammenhengen mellom estetisk utforming, teknisk kvalitet og strategisk plassering av banens grunnleggende elementer.

For å komme i gang med oppgradering og ombygging av en golfbane, trenger man et planleggingsdokument. Dette dokumentet, eller rettere sagt dokumentene, er Masterplanen eller Utviklingsplanen. En golfklubbs Masterplan inneholder som regel alle planer en klubb har; bane, klubbhus og driftstrategier. Derfor foretrekker mange ordet Utviklingsplan når man snakker om fremtidige arbeider på en golfbane i Norge.

En Utviklingsplan er en visjon, et mål og et arbeidsredskap for klubben til å foreta riktige valg for utvikling og oppgradering av banen, ikke bare i år eller neste år, men gjerne 10 år fremover. Når alle nøkkelpersoner har tilgang til det samme dokumentet, er det mye lettere å svare medlemmer og sponsorer om fremtidsplaner, og ikke minst; alle gir de samme svarene.

I en Utviklingsplan skal blant annet følgende drøftes og medtas:

1. Utvikle banens tekniske kvalitet til det ypperste som kan frembringes i vårt vanskelige klima innenfor klubbens til enhver tid gjeldende ønsker og budsjetter.
2. Å heve banens strategiske kvalitet.
3. Å øke "fun to play"-opplevelsen for både lavhandicappere og alle andre kategorier golfere.

I tillegg bør det tas med et 4. punkt som en naturlig konsekvens av tiden vi lever i forhold til moderne naturtenkning og golfbanearkitektur, at golfbanen skal oppfattes som en del av naturen rundt; «som om den har ligget der i mange år»:

4. Golfbanen integreres i naturen rundt. Dette gjøres ved at det lages «sømløse» overganger mellom spillearealer og det urørte terrenget og at vegetasjonen trekkes inn i banen samtidig som at golfbanens elementer som for eksempel bunkre formes med naturlige former tilpasset de naturlige terrengformene.

På Golf Digest's liste over verdens golfbaner er 17 av de 20 høyest rankede bygd før 1933. Av de 3 som er bygd etter 1933, er ingen typiske "amerikanske" parkbaner, men alle bygd etter samme prinsipper og filosofier som de gamle. Dette er bemerkelses-verdig.

Visjonen må være å stadig foredle produktet, lage en bane som er unik, som fremhever banens og naturens elementer, som gjør at medlemmene trives og gjestespillerne kommer tilbake. Grunnlaget, golfbanen, ligger der. Det er bare spørsmål om å foreta de rette valg og prioriteringer, i noen tilfeller etter innspill fra medlemmer. Det er dette vi mener med begrepet "levende plan".



Tested, fairway og bunkre fremstår som en enhet tilpasset naturen

Befaringer og arkitektens rapport

Første skritt i Utviklingsplanen er en eller flere grundige befaringer av banen der deltakere fra klubben, greenkeeper og arkitekt deltar. Som regel har greenkeeper eller banekomité allerede laget en statusrapport. Denne blir gjennomgått og nye elementer blir lagt til av arkitekten under og etter befaringen. Arkitekten sammenfatter status og fremtidige ønsker og oppgaver i en rapport som gjennomgås av klubben.

Arkitektur

På altfor mange baner ser man gjerne 3-4 forskjellige arkitekturuttrykk, alt etter hvilke ansatte eller komiteemedlemmer som har bestemt og foretatt forandringer opp gjennom årene. Det er viktig at banen fremstår som en arkitektonisk enhet; at der er en rød tråd og en helhetstenkning i alt som gjøres. Alle baner er ligger i ulike landskap. Men mange baner i Norge bygget i tidligere nevnte tidsrom, har identisk uttrykk og arkitektur; teesteder plassert på en liten høyde med klypte skråninger til alle sider, bunkre formet som sirkler eller ovaler og greener opphøyd på samme måte som teestedene. Når man kommer til en bane, skal arkitekturen være unik og tilpasset dette stedet. Det er arkitektens oppgave å definere det som i arkitekturen kalles «Genius Loci/ Stedets Ånd» og utforme alle banens elementer; teesteder, fairwayer, bunkre og greener etter dette. Utforming av golfbaner er arkitektur på lik linje med all annen arkitektur; som for eksempel bygninger og interiør. I en Utviklingsplan vil arkitekten foreslå banens oppgraderte arkitektur. Dette blir forelagt klubben, diskutert og til slutt vedtatt.

En del av landskapet

En golfbane skal være en del av det landskapet den er plassert i og fremstå som en enhet der golfbanens elementer er utformet ifølge naturens elementer og former. For at en golfbane skal oppfattes som en naturlig del av det store landskapsbildet, brukes det i golfarkitekturen uttrykket ”å designe utenfra og inn”. Med det menes at man skal trekke eksisterende landskapselementer og landskapsformer inn i golfbanen for at den skal få et naturlig preg. Dette vil gjenspeile seg i for eksempel formingen av greenområder og bunkre. Motsatt vil ”å designe innenfra og ut” påføre det omkringliggende landskap kunstige former og lage store kontraster mellom spilleområdene og de urørte områdene utenfor.



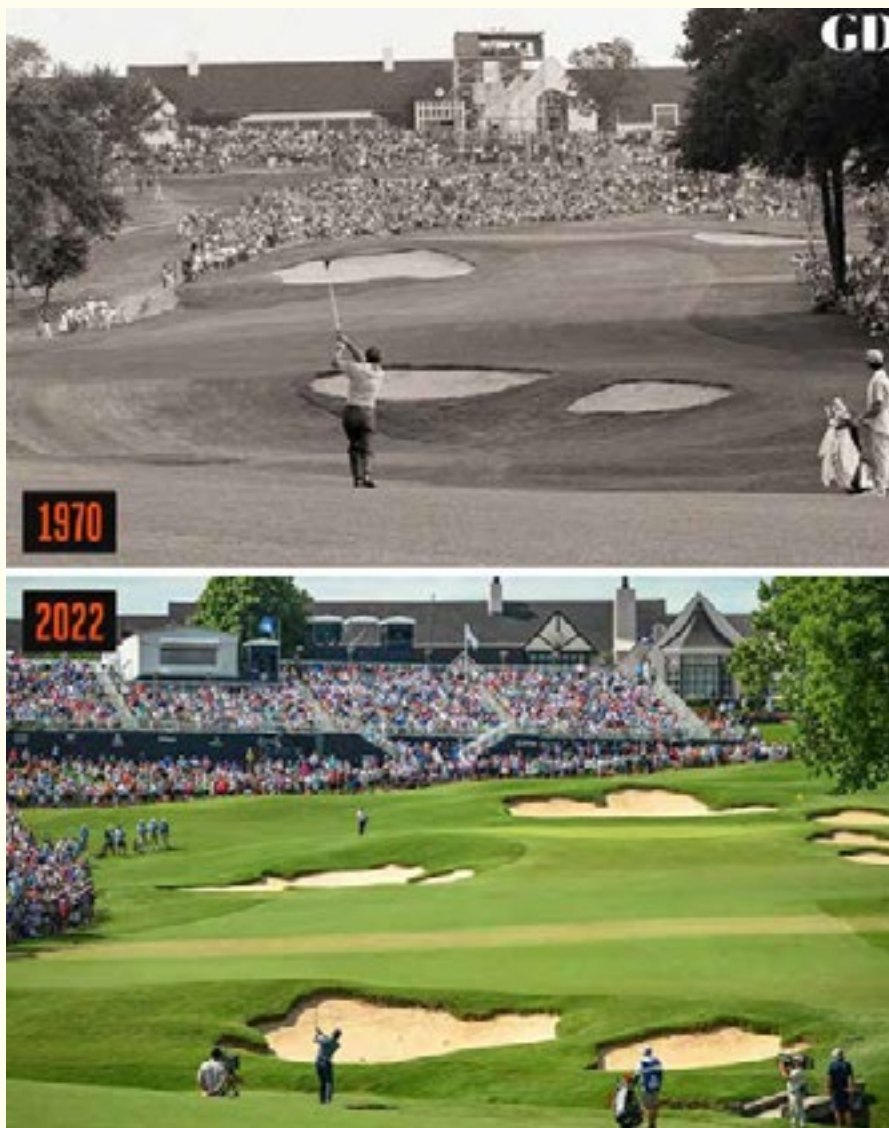
Golfbanen som en del av landskapet. Fra Nesbyen GK

Spillestrategi og spilleopplevelse

Det er enkelt å lage en vanskelig golfbane, men for å lage en god strategisk golfbane som oppfattes som ”fun to play” for alle kategorier spillere, kreves der kunnskap og erfaring. Hver runde skal oppleves annerledes enn den forrige, samtidig som hvert hull skal kunne spilles i henhold til hver enkelt spillers ferdighetsnivå. Mange tror at fairwayene må være smale og roughen slippes opp tett inntil disse for at banen skal være utfordrende. Golfbaner med smale fairways er endimensjonale, det er kun ”midt i” som er riktig, alt annet er feil og fører til ”straff”. Golf er en fritidsaktivitet der man ønsker opplevelser og utfordringer, ikke straff.

Ved å øke fairway-bredden drastisk, lage nye bunkre og forme konturene i landings-områdene, gir det alle spillere flere valg fra teestedet, alt etter ferdighetsnivå, dagsform, ballrull på grunn av regn ellertørke, og ikke minst vind (styrke og retning) den aktuelle dagen. Ved å legge seg tett inntil hindringene (som regel bunkre), har man oftest den beste innspillsretning mot greenen og best forutsetning for å score bra, men risikoen for å mislykkes (havne i bunkeren) er høy. Alternativt kan man tenke sikkerhet og legge seg langt fra hinderet, men dette kan gjøre at man i mange tilfeller ikke kan sikte direkte mot flagget på innspillet.

Også rundt greenene utvides det kortklipte området. Dette tar bort frustrasjonen ved å ikke finne ballen, samtidig som valgmulighetene for type slag etter at man har bommet på greenen øker. Fra rough kan man kun slå en høy pitch med sandwedge, mens man fra kortklipt gress kan putte, rulle en lav chip, stusse en halvhøy chip i greenkanten eller slå en høy lob. Mange har spilt i Skottland og opplevd at det går an å putte fra langt ute på fairway.



Southern Hills GC. Tilbakeført til opprinnelig strategi og uttrykk (fra Golf Digest)

Utviklingsplandokumentet

Hovedplanen

Hovedplanen prosjekteres på digitale kart og Ortofoto (Flyfoto).

På hvert hull blir det inntegnet alle tiltak og elementer som foreslås forandret, utbedret eller tillagt. Disse er forklart nærmere i Delplaner/ Hullplaner

Hullplaner

En Hullplan er i utgangspunktet et utsnitt av Hovedplanen som viser hvert enkelt golfhull. I tillegg til tegningen av selve golfhullet, er der en tekstboks for hvert tiltak som beskriver hva som skal utføres. Når Hovedplanen blir revidert, blir den tegnede delen av Hullplanene revidert tilsvarende.

Fra Utviklingsplan til prosjekt

Som regel er der greenkeeper og banekomiteen som etter hvert fremmer for daglig leder og styret hvilke prosjekter i Utviklingsplanen som foreslås utført på banen utenom det som må oppfattes som naturlig vedlikehold. Små prosjekter blir avgjort på banen ved befaringer og utstikking. Større prosjekter blir detaljprosjektert med tegninger og beskrivelse og noen ganger priset og fremlagt for daglig leder og styret. Store prosjekter tas hvert år med i greenkeepers budsjettforslag og klubbens totalbudsjett.

Er golfbilen klar til sesongen?



Robuste batterier fra US-Battery.

6V – 8V og 12V med eller uten vedlikehold.

Form og egenskaper tilpasset Clubcar, Yamaha og E-Z-Go.

Automatisk etterfylling av batterivann.

Tobias Hordvei – Teknisk salg

Tel: +47 32 20 88 20

Mob: +47 48 24 63 66

E-mail: Tobias@freber.no

FREBER
www.freber.no

“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

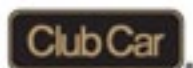
Mail: mads.thers@skaaret.no

Mobil: +47 45 76 46 09

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, samtidig som vi nylig utvidet med agentur for Club Car. Vi forhandler følgende merker:



TOP CHANGER SANDINJEKSJON

Denne maskinen fyller sand i vekstmassen ved hjelp av vann med høyt trykk. Kan injisere ned mot 20cm. Perfekt måte å fylle sand i bakken på, kun et drag med børsten og overflaten er spillbar umiddelbart.

Jobben utføres av oss.



GREENRULLE

SALSCO HP2-III er markedets beste greenrulle! Den er rask, bred og har trekk på alle 3 ruller med bakrulle-børste. Dette gjør at den er en sikker HMS-maskin.

God erstatning for klipping, samt er effektiv mot fjerning av dugg og mindre soppangrep.



KONTAKT OSS:

Øystein Nøkland
on@globalturfssystem.com

TLF: 90247979

Tobias Nøkland
tn@globalturfssystem.com

TLF: 97704742





Global Turf System har tatt over Club Car for golf-markedet. Vi har både nye og brukte biler på lager for levering omgående! Vårt verksted og delelager finner du i Fredrikstad.

I samarbeid med Staubo har vi stort batteri-lager og kan levere Trojan blybatterier! I tillegg kan vi levere markedets beste lithium batterier av typen Inventus.

TEMPO GOLFBILER

Vi har både nye og brukte biler på lager i ulike farger. Alle kan leveres til sesongstart.

Brukte biler kan leveres med plan, for en liten arbeidsbil.



CARRYALL ARBEIDSBILER

Carryall finnes i mange størrelser og kan spesial-tilpasses med hytte og annet ekstrautstyr etter ønske. Disse fås både elektrisk, bensindrevet eller diesel-drevet.

Carryall tas på bestilling.



KONTAKT OSS:

Øystein Nøkland
on@globalturfssystem.com

TLF: 90247979

Tobias Nøkland
tn@globalturfssystem.com

TLF: 97704742



GLFR

Greenkeeper



GLFR leverer
hele Norges
nye Golf App

Driv jeres golfbane mere effektivt med GPS-opmåling af arealer og installationer

Arealopmåling & GPS Kort:

Med GLFR Greenkeeper, får du adgang til meget præcise og altid opdaterede arealberegninger.

Arealopmåling i GLFR Greenkeeper kan gøre budgettering og planlægning endnu mere effektivt.

GPS kort over tech-installationer både på telefon og PC.

Kommunikér effektivt med medlemmer

Send banestatus til spillerne direkte fra banen.

Effektiv vidensdeling

GLFR Greenkeeper kan hjælpe dig med en effektiv vidensdeling af information omkring alt klubbens tech på banen, herunder vandingsanlæg, sprinklerhoveder, dræn m.m.

Pinsheets

Optimere arbejdsgange - Lad greenkeeperen tilføje flag-placeringer i GLFR, når de skærer hullerne og levere en bedre service til klubbens medlemmer og gæster.



Hør mere om GLFR Greenkeeper

Vil du høre mere om GLFR Greenkeeper, så book et møde med mig.

Jeg håber, at vi ses.

Casper Lundgaard Jacobsen

Nordic Sales Manager

Mail: Casper@glfr.com

Mobil: +45 24440023



Fire nye STERF prosjekt starter i 2023

Av Trygve S. Aamlid, Karin J. Hesselsoe, Anne F. Borchert, Tatsiana Espevig og Hans M. Hanslin, NIBIO
Ved fristen 30.sept. 2022 sendte NIBIO fire nye prosjektsøknader til STERF. Like før jul ble alle innvilget, noen riktignok i litt reduserte utgaver. Nedenfor følger en oversikt over de fire nye prosjektene.



Foto 1: SCANGREEN på Landvik, April 2022. Foto: Tatsiana Espevig.

1. SCANGREEN: Testing av nye sorter (og frøblandinger) på greener.

Prøving av nye sorter på greener fortsetter med uforminsket styrke. Siden SCANGREEN startet i 2003 er i alt 159 nye sorter blitt testet under nordiske forhold, derav 43 sorter av krypkvein, 21 sorter av engkvein, 44 sorter av rødsvingel uten utløpere og 24 sorter av rødsvingel med korte utløpere. Prøverunden som starter i 2023 er den sjette i rekken og vil bli ledet av Karin Juul Hesselsoe. Foruten på Landvik (Grimstad) og Apelsvoll (Gjøvik) blir det nye forsøk på Smørum GK i København og Reykjavik GK på Island. Etter forespørsel fra USA vil det også bli gjennomført et SCANGREEN-forsøk ved University of Minnesota, men dette forsøket inngår ikke ved rangering av sorter for nordiske forhold på www.scanturf.org og www.sterf.org. Hvilke sorter som kommer med i de nye forsøkene avgjøres av firmaenes påmeldinger. Oppfordringa ti norske greenkeepere er derfor å alltid spørre etter SCANGREEN-resultater ved kjøp av frø.

Vi legger vekt på at SCANGREEN skal være så realistiske som mulig med hensyn til klippehøyder, gjødsling, vanning, lufting, toppdressing, m.m. Opp gjennom åra har det noen ganger vært stilt spørsmål ved hvorfor det ikke sprøytes mot sopp i disse forsøkene, men med EUs forslag til totalforbud mot plantevernmidler på golfbaner er vi ikke i tvil om at dette er en riktig avgjørelse. Sykdomsresistens og konkurranseevne mot tunrapp, mose og Sagina vil derfor bli tillagt enda større vekt i SCANGREEN 2023-26 enn i tidligere prøverunder.

Sjøl om SCANGREEN i utgangspunktet er et program for testing av reine sorter, er vi åpne for utprøving av frøblandinger ved ulike klippehøyde (3 eller 5 mm) og gjødslinger (1,0 eller 1,6 kg N/100 m²/år). Aktuelle problemstillinger kan f.eks. være innblanding av bestemte raigras eller markrappsorter for raskere etablering av rødsvingel eller krypkveingreener. Erfaringsmessig er det større interesse for prøving av frøblandinger blant greenkeepere enn blant de store europeiske foredlingsfirmaene, men her er alle innspill velkommen.

Den søknaden ble aktualisert av den alvorlige tørken som de siste fem åra har rammet store deler av Europa. I Norge merket vi dette tydeligst i 2018, men i store deler av Sverige (særlig i sørøst) var situasjonen minst like alvorlig i 2022.

Siden mange nordiske golfbaner har vanning bare på greener og utslag, vil prosjektet fokusere på å finne fram til mest mulig tørkesterke sorter og frøblandinger, samt virkningen av sprøyting med ulike vætemidler foran en lengre tørkeperiode. Med 'tørkeresistens' menes i denne sammenheng både evnen til å beholde grønnfarge og spillekvalitet under uttørring, men også evnen til å komme raske tilbake når det igjen faller naturlig nedbør på fairwayen.

Forsøka skal utføres under store tørkeskjermer på NIBIO Landvik. Opprinnelig hadde vi søkt både STERF og R&A om støtte til dette prosjektet, men søknaden ble bare innvilget av STERF. Av denne grunn må planlagt forskning på vanning med brakkvann (for golfbaner langs Østersjøen og Bottenviken) eller ulike typer rensa avløpsvann utsettes, og p.t. er det også usikkert om det i 2024 vil bli penger til praktisk utprøving av de beste vætemidlene fra forsøka fra Landvik på en golfbane i hvert av de nordiske land, bl.a. hos Manuel Sanchez på Romerike GK.



Foto 2: Fra ROBOGOLF forsøket. I det nye prosjektet FAIRWAYS-4-FUTURE skal de nye GPS-styrte CEORA-klippere brukes.
FOTO: Karin J. Hesseløe

3. FAIRWAYS-4-FUTURE: Optimal skøtsel av fairway og semirough uten ugrasmidler og med mindre utslipp av klimagasser.

Bak den litt kryptiske tittelen 'FAIRWAYS-4-FUTURE' skjuler det seg en fortsettelse av nåværende prosjekt med utprøving av robotklippere på golfbaner. Med finansiering fra både STERF og Husqvarna skal vi nå ta steget fra små klippere som går på kryss og tvers innafor en avgrensingstråd til større GPS-styrte klippere. Fordi det pågående ROBO-GOLF prosjektet har vist at robotklippere gir mer hvitkløver i semirough, er et sentralt spørsmål i det nye prosjektet derfor hvordan de nye robotklipperne bør programmeres for å bedre grasets konkurranseevne mot ugras. Forsøka skal dels utføres på Landvik, dels på samarbeidene golfbaner i de nordiske land og Tyskland.

4. GOLF-LANDSKAPET: Biomangfold og multifunksjonalitet på golfbaner i et landskapsperspektiv

Basert på gode digitale kart skal det i dette prosjektet utføres landskapsøkologiske analyser av 40 golfbaner i Norge, Sverige, Danmark, Tyskland og England. Målet er å finne ut hvordan golfbaner kan bidra til biologisk mangfold og økosystemfunksjoner, også utenfor selve banen. Stikkord er randsoner og bedre sammenheng mellom artsrike habitater. Prosjektet er samfinansiert av STERF og R&A og skal ledes av Hans Martin Hanslin på NIBIO Særheim på Jæren.

Protokoll - Årsmøte NGA 2023

16.02 2023 Aktivitetsbyen Fredrikstad

1. Valg av møteleder og referent, samt 2 personer til å signere protokoll

Møteleder: Christoffer Halvorsrød

Referent: Pål Melbye

Signere protokoll: Øystein Nøkland og Tobias Nøkland

2. Godkjenning av dagsorden

Dagsorden ble enstemmig vedtatt

3. Behandle regnskap og budsjett

Christoffer gjennomgikk regnskap og budsjett. Den store økning i regnskap skyldes i all vesentlighet gjennomføring av Gresskurset.

Regnskap og budsjett ble enstemmig godkjent.

4. Behandle styrets årsberetning

Årsberetningen ble gjennomgått punktvis og enstemmig vedtatt

5. Valg av President og styremedlemmer

Valgkomiteens innstilling ble enstemmig vedtatt. Styret vil for 2023 bestå av:

President

Duncan Bruce

Styremedlemmer:

- Mehdi Javadi

- James Bentley

- Morten Johannessen

- Glenn Hanasand

6. Valg av valgkomite

Valgkomiteens innstilling ble enstemmig vedtatt

Albert Holmgeirsson

Manuel Sanchez

Lars Magnus Westlund

7. Fastsette kontingenter 2023

Det var forslag om å øke kontingenten på klubbmedlemskap med 10%. Kontingenten for privat medlemskap er fore slått uendret. Styrets forslag ble enstemmig vedtatt.

Kontingent for klubbmedlemskap 2023 er:

Kategori A omsetning under 2,5 mill. kr. 2 750,-

Kategori B omsetning mellom 2,5 og 5,0 mill. kr. 5 500,-

Kategori C omsetning mellom 5,0 og 10 mill.: kr. 9 900,-

Kategori D omsetning over 10,0 mill: kr. 14 300,-

8. Vedta budsjett 2023

Styrets forslag til budsjett for 2023 ble enstemmig vedtatt

9. Innkomne forslag

Det har ikke kommet noen forslag

10. Avslutning

President Duncan Bruce ga honnør til jobben som blir gjort av daglig leder Agne Strøm og det gode samarbeidet det er mellom NGA og NGF

Øystein Nøkland

Tobias Nøkland

En enkel og effektiv faktura og purretjeneste for deg

Et perfekt verktøy for bedrifter, lag og foreninger.

NorKred Golfpakke fra A til Å

- Sømløs integrasjon mot Golfbox
- Dere fakturerer, vi gjør resten
- Innbetalinger direkte til deres bankkonto
- Daglig oppdatering med status
- Enkel løsning for medlemmer å betale månedlig

Kontakt oss

+47 95 73 90 30

roy@norkred.no





FIRMAGUIDE

BLI VÅR
SAMARBEIDS-
PARTNER!

Ta kontakt
med oss!

*ALBATROSS

HAKO GROUND & GARDEN AS

www.hako.no

Adresse: Lindebergveien 5, 2016 Frogner
Telefon: +47 22 90 77 60
E-post: hako@hako.no



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

Daniel Kristiansen
E-post: daniel@hako.no
Mobil: +47 982 55 6 27

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

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

Total leverandør av maskiner, redskap og driftsmidler til Golf og Fotball baner
Forhandler av: John Deere sylindere 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. Gjødse, frø og sand: ICL, spesial produkter innen gjødse og biostimulanter. Frø tilpasset Golf/sportsanlegg og parkanlegg. Syngenta Lawn and Garden. Sibelco Nordic, sand til sportsarenaer.

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

Magnus Myhre
+47 45290282
Magnus.Myhre@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: Trøskeneveien 36, 1708 Sarpsborg
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.

*EAGLE

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: spesialgjødse i fast og flytende form, biostimulanter, jordforbedringsmidler, 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. Utfører sliping av klippeaggregater og underkniver.

GRESS SERVICE 90 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 og fotballbaner)
Mobil: +47 901 45 800
E-post: mona@gs90.no

Jardar Johnsrud
(sprøytesåing og gjødse)
Mobil: +47 915 87 715
E-post: jardar@gs90.no

Tilbyr: Stort produktutvalg til drivingranger og andre øvingsområder (rangemaskiner, ballbotter, baller, ballmaskiner, matter, peger, kunstgress, nett, ballplukkere). Meget bredt sortiment av utstyr til golfanlegg og fotballbaner (skilt, markeringer, river, flagg, stenger, hullkopper, kille- og ballvaskere, søppelbeholdere). Rikholdig lager av håndredskaper og verktøy for greenkeepere (hullbor med hjelpemidler, redskaper for vann, dugg, luft og sand og måleinstrumenter). Diverse kvalitetsutstyr for klubbhus, proshoper og driftsbygninger. (HIO- og klubbmestertavler, bag- og garderobeskap, bag-tag, utleietraller, renhold.)

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 spesial-

lister på organisk gjødse, slow-release gjødse, seaweed produkter, blad gjødse, flytende gjødse og fast gjødse. Har et stort sortiment av alle typer frø for profesjonelt sportsgress og landskapsmiljø. Leverer også rotstimulatorer og jordforbedringsmidler.

TF-SPORT AS



www.tfsport.no

Adresse: Skotselvsveien 607, 3330 Skotselv
Telefon: +47 69 10 47 71
Ivar Bryne
E-post: ivar@tfsport.no
Mobil: +47 913 46 167

Forhandler av: Salg Club Car Carryall og Garia arbeidsbiler, sikkerhetsnett, linjemaling, kunstgress, vedlikehold kunstgress

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 skjøtsel av golfbaner og andre grøntanlegg. 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 fro
- Baneutstyr
- Rangeutstyr
- Golfbiler
- Simulatorer



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. Kjedebehandling.



TVEITPARK AS

www.tveitpark.no

Postadresse: TveitPark AS
Torger Carlsens Gate 224, 4321 Sandnes

Gunnar Tveit
Mobil: +47 905 60 660
E-post: gunnar@tveitas.no

Hovedimportør i Norge for Ransomes Jacobsen, Cushman, E-Z-GO og Ryan.



VANNING AS

www.vanning.no

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

Olav Dvergsdal
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. Merkeroboter 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 langsomtvirkende gjødelse og et ledende utvalg av vætmidler, 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.

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 bunker-sand. Vekstmedie, plenjord og ferdiggress. Vedlikehold på golfbaner som vertikalskjæring med oppsamling, lufting, toppdressing av fairway, sprøyting og mere.



SVEIN D OLSNES: ARKITEKT

olsnes-arkitekt.no

SVEIN D OLSNES ARKITEKT

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.

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 effektiv bruk av ressursene våre.

EDH UTLEIE AS

www.edh.no

Adresse: Broen 7, 3170 Sem
Telefon: +47 33 35 02 40
Otto Winterstad
E-post: otto@edh.no
Mobil: +47 97 64 60 00



Vi tilbyr: Gravemaskiner, dumpere, hjullaster, lifter, lagring-skottantere m.m. Div maskiner for golf.

GLOBAL TURF SYSTEM AS

www.globalturfssystem.com



Adresse: Stensrudveien 7, 1474 Lørenskog
Øystein Nøkland
Mobil: +47 902 47 979
E-post: on@globalturfssystem.com
Tobias Nøkland
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 oppsamlere, TM Systems, Inficut klippere, First Products, Aerovator, Salsco greensrulle, Classen torvskjærere, AFT Sandbender. Vi har også mange maskiner til utleie. Club Car golfbiler og VGR Topchanger sandinjeksjon og lufter

BÆRUM FERDIGPLEN, GRESSENTERET AS

www.gressenteret.no



Adresse: Gamleveien 75 1350 Lommedalen

Thomas Jacobsen
Telefon: 678 76 490 / 900 51 309
E-post: thomas@gressenteret.no

Forhandler av: Ferdigplen og Sedum
Utfører også alt av graving og anleggsarbeider samt vedlikehold av plenarealer. Vi utfører gjødelse, dressing, lufting, reparasjonssåing, såing ved nyetablering og legging av ferdigplen. På større områder kan vi legge ferdigplen i store ruller. Ta kontakt med ditt prosjekt så hjelper vi deg.

WELAND



www.welandutemiljo.no

Terje Slettvoll
E-post: terje.slettvoll@weland.no
Mobil: +47 916 85 054
Tlf: +47 46 93 91 00

Weland AS er leverandør av vedlikeholdsfrie produkter for golfbaner. Blant annet overbygg til drivingrange, golfbenker og informasjonstavler. Praktiske produkter for nordiske forhold, laget i Norden.

RAINBIRD

www.rainbird.com/golf



Adresse: c/o Accounter, Nordenskiöldsgatan 6,
21119 Malmö, Sverige
Telefon: +46 732 00 54 00
E-post: jstrom@rainbird.eu

Rainbird tilveker bevattningsystem med øjämforbar kvalitet, enestående prestanda ock driftsäkerhet för alla typer av grönytor. Rain Birds produkter och system säljs via distributörer och installatörer. Rain Bird tillhandahåller även utbildning och service for optimal kostnadseffektiv drift av din bevattningsanläggning.

GRESSPESIALISTEN

www.gresspesialisten.no



Atle Revheim Hansen
mobil: +47 92 86 46 30
E-post: atle@gresspesialisten.no

Vi tilbyr: Golfbanekonsultasjon, Greenkeeping, Driftsplaner og systemer, Konsultasjon og rådgivning for bane, konsultasjon 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@tiurn.no

Vi tilbyr: Sertifisert opplæringsvirksomhet, sertifisert kontrollvirksomhet, 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 modernt metallgjuteri med stolte tradisjoner. Vi hjelper deg med tanker og løsninger som gjør at du kan ta skilting til neste nivå.

FREBER ELEKTRONIKK AS

www.freber.no



Tobias Hordvei
mobil: +47 32 20 88 20
E-post: tobias@freber.no

Vi tilbyr: Vi leverer batterier designet for golfbiler, 6 v-8v og 12v med eller uten vedlikehold.

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

Sverre Ivar Martinsen
Epost: sverremartinsen@gmail.com
Mobil: +47 41 62 30 58

Leverandør av:

Spesialgjødsel i fast og flytende form. Biostimulanser, jordforbedring, vannkonserverings- og vætemidler, spesialprodukter, frø, sand og grus. Meitemarkkompost. 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:

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

AGDIR

www.agdir.no



Adresse: Stoaveien 14, 4848 Arendal
Telefon: +47 37 02 35 00
André Skoog Bondevik
E-post: asb@agdir.no
Mobil: +47 99 25 82 41

Vi tilbyr: Agdir er en uavhengig norsk leverandør av teknologitjenester og rådgivning som gir økt kontroll på vekstforhold som gir et bedre beslutningsgrunnlag for golfklubbene.

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.



FIRMAGUIDE

BLI VÅR
SAMARBEIDS-
PARTNER!
Ta kontakt
med oss!

*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



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 anleggsgartnerfortjenesten 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.

*EAGLE

EAGL

<https://eagl.app>

Kai Stiberg
Mobil: +47 938 23 679
E-post: kai@eagl.app

Vi tilbyr: En tjeneste som gjør golfbilene nøkkeløse og gir golfspillere enklere tilgang på booking, kjøring og betaling via app.

EVBox

<https://evbox.com/no-no/produkter>

Geir Bjørnstad
Mobil: +47 973 19 123
E-post: geir.bjornstad@evbox.com

Vi tilbyr: Ladeløsninger tilpasset din golfklubb, og en komplett løsning med alt fra installasjon, vedlikehold, kundestøtte og betalingsflyt.

GLFR - Ingenium

<https://www.glfr.com>

Casper Jacobsen
Mobil: +47 244 40 023
E-post: casper@glfr.com

Vi tilbyr: En komplett markedsføringsplattform for golfklubber. Markedsfør din bane, få gladere golfere og selg mere greenfee. I appen får man baneguiden, kan føre score, finne baner og se statistikk bla.

GOLFMORE

<https://no.golffore.dk>

Peter Selmer
Mobil: +45 40 295 967
E-post: ps@probox24.com

Vi tilbyr: Mottak og lagring av verdikuponger digitalt via en App som har en e-lommebok der verdikupongene dine alltid er tilgjengelige. Kan blant annet benyttes til greenfee.

GOLFSTORE AB

<https://www.golfstore.no>

Gustaf Hansson
Mobil: +46 40 429517
E-post: gustaf@golfstore.se

Vi tilbyr: kjededrift av golfbutikker og opplæring av butikpersonell i Norge, Sverige, Danmark, Tyskland, Østerrike og Holland. Bli medlem av Golfstore og øk trafikken til golfbutikken din.

NORKRED

<https://norkred.no/aktuelt/golf>

Roy Pedersen
Mobil: +47 957 39 030
E-post: roy@norkred.no

Vi tilbyr: fakturerings- og purretenester til norske golfklubber via en sømløs integrasjon mot medlemssystemet Golfbox.

REDDIBO

www.reddibo.se

Lenda Otterström
Mobil: +46 706 696 079
E-post: lenda@reddibo.se

Vi tilbyr: Et digitalt spesialtilpasset HMS-system som gjør det mye enklere å administrere jobben med arbeidsmiljøet for golfklubber.

*BIRDIE

ADVOKAT SAMUELSEN

Jørgen Samuelson
Mobil: +47 977 53 100
E-post: jorgen.samuelson@advokatsamuelson.no

Vi tilbyr: Juridisk rådgivning i forbindelse med arbeidsrettslige problemstillinger.

ENTELIOS AS

<https://www.entelios.com/no>

Kristofer Mikkonen
Mobil: +47 41 27 25 13
E-post: kristofer.mikkonen@entelios.com

Vi tilbyr: rimelig innkjøpsavtale på strøm med mål om å slå spotpris.

HOTELLINK

<https://www.hotellink.no>

Pål Lindsby
Mobil: +47 920 21 115
E-post: paal@hotellink.no

Vi tilbyr: Kostnadsfritt å finne det riktige stedet til ditt arrangement og har gode avtalepriser. Hjelper til med de praktiske oppgavene og detaljene med gjennomføringen av konferansen. Og purretenester til norske golfklubber via sømløs integrasjon mot medlemssystemet Golfbox.

MASKE GRUPPEN

www.maske.no

Kjell Syversen
Mobil: +47 928 20 800
E-post: kjell.syvertsen@maske.no

Vi tilbyr: Alt innen forbruksartikler som kontor og datarekvisita, tørk- og renholdsprodukter, catering, emballasje, lyskilder og smittevernprodukter.

SCANGOLF/CLUBSITE

<https://clubsite.no>

Jarle Midtskogen
Mobil: +47 415 20 802
E-post: jarle@scangolf.no

Vi tilbyr: Produksjon av nettsider med moduler som er tilpasset golfklubber med et spesialutviklet system som letter arbeidet med å drifte nettsidene.



TRILO Vacuum Sweepers, blowers and verticutting units



B7 Leaf blowers

Cleaning tees, greens en fairways but also roads and paths on golf courses. You can blow left or right of the machine, and if you set the exhaust spout at half-height, you can blow on both sides in one pass and clean your paths and roads in one go.

- Compact and light with high power.
- Adjustable gauge wheels and anti-scalp roller.
- Driven by PTO drive shaft.
- Robust construction.
- Reverse exhaust spout is hydraulically operated from driver's seat.



Compact multi-purpose vacuum sweepers

For sweeping, verticutting or mowing and collecting on golf courses + suctionhose.

- Large tires for low ground pressure
- Adjustable air outlet
- High working speed
- Equipped with hand-held suction hose 6 m Ø 200 mm
- Can be used all year round for various tasks
- Optional multiple work axes available
- Operated by one man
- 1.6 m high tipper
- European type approval
- Working width: 1.5 m



VCU 150 and VCU 200 Verticutting units

The depth of verticutting can be easily and continuously adjusted using the threaded spindle on both sides of the unit. The units are equipped with knives with 5 tips of manganese steel and 3 mm thick or are optionally fitted with knives with tungsten tips.

- Working widths: 1.5 and 2.0 m
- Robust steel frame.
- Depth of verticutting can be easily adjusted.
- Light and compact.
- Driven by PTO drive shaft.
- Category I – 3-point linkage.
- Optional undulation kit.

Vanmac B.V. / TRILO | Astronaut 40 | 3824 MJ Amersfoort | **T** +31 (0) 33 456 45 50 | **E** info@trilo.com

www.trilo.com



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 Frognær

www.hako.no



KONTAKT: Øyvind Martiniussen - Tlf. 901 47 475. Geir Arne Johannessen - Tlf. 982 09 324

ClubCar

– gjør opplevelsen av golf bedre!



CARRYALL FOR ARBEID..



..TEMPO FOR GOLF

CLUB CAR CARRYALL 500 kan leveres fra lager! (etter 10. mars)
TROJAN BATTERIER, 6V, 8V og 12V kan leveres fra lager
– til samme priser som i fjor! (etter 15. mars)



TF-Sport AS

www.tfsport.no

Tlf.: +47 91 34 61 67 - post@tfsport.no
Kontor og lager: Skotselvsveien 607, 3330 Skotselv



GJØR DRIVINGRANGEN KLAR TIL NY SESONG



Target med hjul for enkel flytting



Lager lyd når man treffer – 100 cm

FOR ANDRE PRODUKTER TIL GOLFBANEN – TA KONTAKT

GS90

☎ 901 45 800

✉ mona@gs90.no

www.gs90.no



RANGE OG PUTTINGGREEN



BANEN



GREENKEEPERREDSKAP

Fulladet **elbil** etter golfrunden



Med **EVBox BusinessLine** setter du et grønt stempel på klubben. Gi dine medlemmer og gjester et utvidet tilbud. Enkel start, stopp og betaling uten involvering fra administrasjonen. Et tidsriktig, grønt tiltak med svært god inntjening.

Besøk oss på **www.evbox.no**



EVBOX



Hvordan står det til under isen?

Vårsola har begynt å gjøre seg gjeldene og mange venter på å komme i gang med golfspill. Mange av dere har helt sikkert fått besøk av medlemmer som «maser» om sesongåpning.

For oss som er opptatt av golfbaneskjøtsel er dette en spennende tid av året. Hvordan har plantene klart seg gjennom vinteren? NGF har fått mange henvendelser fra baner hvor isen har ligget lenge. Hva betyr det for banen vår? Som vi alle vet er dette et vanskelig spørsmål å svare på.

Vi får bare håpe på det beste. Det er i størrelsesorden 40 klubber som helt eller delvis har dekket sine greener med plast gjennom vinteren. Kanskje blir dette vinteren hvor vi kan høste mest erfaring på effekten av vinterdekking.

I uke 6 og 7 ble det gjennomført en ny runde med greenkeeperutdanningen i regi av NGA og NGF. Den videregående utdanningen (VGU), som totalt går over 4 uker, gjennomføre sine 2 siste uker samtidig med et nytt kull på den grunnleggende utdanningen (GGU).

Dermed har vi hatt 25 deltakere gjennom på VGU og 65 på GGU. Det er ingen tvil om at interessen for å lære mer er stor. Av praktiske årsaker hadde vi ikke nok plasser til alle som ønsket å delta på VGU. Vi er derfor i gang med planlegging av flere runder.



Første kull med VGU



Engasjerte greenkeepere samlet for VGU på Gamle Fredrikstad GK

Å arrangere så omfattende utdanning er dyrt. Samtidig er vi opptatt av å få med oss så mange klubber som mulig. Får å oppnå det er det viktig at kostnadene for å delta er så lav som mulig. Gjennom vårt gode samarbeid med seriøse samarbeidspartnere har vi klart å få dette til.

Nok en gang vil jeg gi stor honnør til Felleskjøpet, Hako, Husqvarna og Syngenta. Med deres hjelp kan vi tilby utdanning, overnatting, bispising samt reisestøtte til den samme pris som det svenske golfforbundet tar for kun utdanningen.

Vi er også veldig takknemlige for bidraget fra både norske og utenlandske foredragsholdere som velvillig stiller opp.

COMPASS START



EN BLANDING AV TANG OG MELASSE

En Tidlig Vårstart

Compass Start bidrar til å øke mikrobiell aktivitet i jorda og oppmuntre til rotutvikling.

Melasse

Melassene er en utmerket kilde til karbon, sukker og karbohydrater for jordmikrober.

Compass Start

Inneholder tang, melasse og avspenningsmiddel for en forbedret spilleflate og løser bundne næringsstoffer i jorden til lett tilgjengelige former.

COMPASS BIO-ACTIVE ONESHOT

- Øker rotlengden betydelig i de to første ukene ved etablering
- Applikasjoner bidrar til stressavlastning for gresset
- Kan brukes som en del av et organisk gjødselprogram
- Svært økonomiske, superkonsentrerte doseringsposer



Noen tanker fra Matthias

Det er utrolig gøy å se hvor langt vi har kommet på noen år.

Andelen golfere har de siste årene økt 18% i 2022, 13 % i 2021 og en marginal men fortsatt positiv utvikling i 2022. Klubbene blir større, inntektene blir større og kravene blir større.

Det er gøy å se at klubbene nå reagerer på en god måte, og innser at de må utvikles sammen med den positive trenden vi har hatt i golfen.

Når GAF skal ha årsmøte i mars var det over 30 deltakere som melde sin interesse for dagsseminar, de første 12 timene. Det er imponerende, og bekrefter det behovet som klubbene har.

Vi har sett samme tendenser med rekord deltakelse på det meste vi foretar oss. Det var også spesielt kult med så mange som deltok på en uke i Spania i januar.

Det kan være vanskelig å holde seg nok oppdatert, men vi klarer nå i større grad å løfte hodet, for å modernisere og utvikle klubbene. Nå som man har ressurser.

Kravene øker, og de administrativt ansatte etterspør i mye større grad best praksis, informasjon om klubbdrift, digitale løsninger. Her må vi ta en posisjon sammen.

Nettverkene som vi bygger opp. I GAF, i NGA eller i PGA eller FNG er enormt viktige. Å kunne skape relasjoner med andre i bransjen som opplever samme utfordringer, eller sitter med samme spørsmål, er nøkkelen til god og sunn klubbdrift, på alle nivåer.

Vi mangler tydelige utdanninger

Vi vokser, men vi må også være realistiske. Til tross for stor medlemsøkning er det kun 61 st 18-hullsbaner i landet. Det er i overkant av 130 administrative medlemmer i hele GAF. Det er utfordrende å skape en type utdanning med så få mulige deltakere.

Men vi ser tydelig at vi mangler et ordentlig kompetanseløp eller utdanning for klubbdrift.

NGA og NGF har gjort en skikkelig jobb med etablering av HGU/VGU utdanningene som er importert fra Sverige og de har vært en veldig nødvendig suksess!

Vi ser også et stort savn for lignende utdanninger på klubbledelse. De samlinger og seminarer som GAF setter opp er ikke nok, i en bransje som vokser fort, med høgre krav for profesjonalisme.

Vi har startet diskusjoner sammen med NGF på å få etablere et tydeligere løp også for administrasjon. Men også her må vi se til Sverige som har etablerte utdanninger gjennom svenske GAF. Noe vi ikke har kapasitet eller grunnlag å skape selv.

Det er fint å se at vi samarbeider sterkere med våre internasjonale venner. Både i Sverige, men også i Europa. Samarbeidet med CMAE og deres utdanningsløp som er standardisert i både Europa og USA, gir oss store muligheter. Fler og fler innser også at store klubber i Europa egentlig ikke er så ulike klubber i Norge.

Når også NGA nå har kommet inn i styret i Europa vitner det om at mye skjer i golflandet Norge.

Norge begynner å havne i en helt annen rolle sentralt, ikke lenger isolert, og uten ambisjon. Å det er kanskje dette som må til hvis vi skal få i gang en konkret og spennende kompetanseøkning.

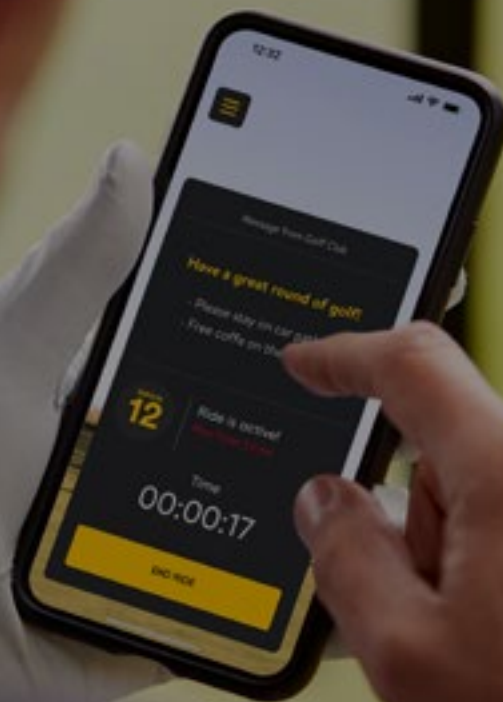
Matthias Gullberg
President GAF



.EAGL
scan ride golf

Golfbilutleie gjort enkelt.

- For golfspilleren og for golfklubben.



EAGL App



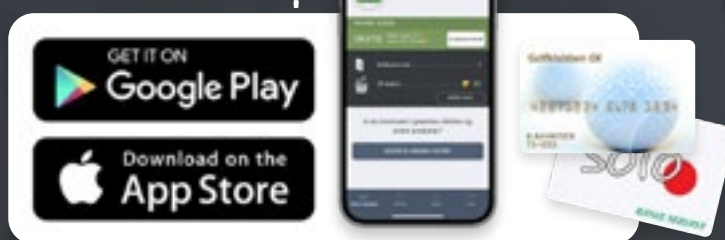
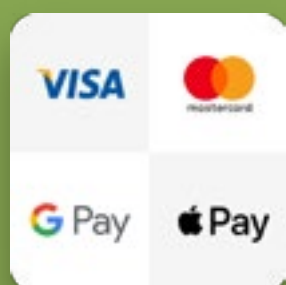
EAGL Dashboard

Nå kan du prøve EAGL gratis!

Test systemet før du bestemmer deg! Meld din interesse på www.eagl.app/free-trial

- Selvbetjent golfbilutleie
- Utvidede åpningstider
- Nøkkelløs tilgang til golfbiler
- Full kontroll og oversikt over bookinger og golfbiler
- Feedback fra kunder på kjøretøy og opplevelse
- Kuponger, sesongkort og klippekort
- GPS og parkeringssoner.
- Mindre administrasjon
- Økte utleieinntekter
- En bedre opplevelse for gjester og medlemmer

Sannsynligvis markedets mest intelligente betalingsløsning for driving range



KOMPATIBEL MED ALLE BALLMASKINER



✉ info@golfmore.eu

☎ +45 70 70 79 99

GOLFMORE PARTNERS

RANGE SERVANT



BE FLUID.

COMING SOON

CIRRUSPRO

Scan to learn more about what CirrusPRO from Rain Bird has to offer.



It goes where you go.

Our revolutionary mobile-first irrigation control system lets you go with the flow while keeping control — whether you're on or off the course.



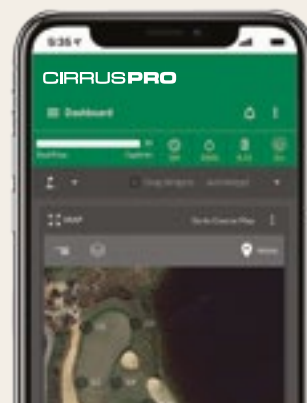
More Freedom –
run your course from
anywhere, on any device.



Complete Control –
programme your
irrigation your way.



Better Data –
feel confident and
irrigate with precision.



RAIN BIRD®



For bestilling kontakt
lars@s48.no | tel 95896689
serhat@s48.no | tel 95896688
www.s48.no



Install Confidence.™ Install **Rain Bird®**.



S48 VANNINGSANLEGG AS
Drengsrudbeken 11, 1383 Asker
Tlf.: 66 76 17 77 www.s48.no

NYE OG EFFEKTIVE KLIPPERE UTSTYRT MED SIDEFORSKYVBARE AGGREGATER!

Se våre nye nettsider
www.tveitpark.no



TR330



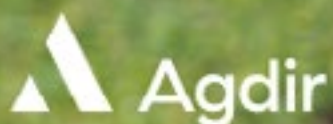
AR331

AR 331 og TR330 er utstyrt med aggregater som kan sideforskyves 36 cm i begge retninger. Da trenger man ikke kjøre så nær kanten, men heller flytte klippeaggregatene ut til siden. Praktisk løsning som gjør arbeidsdagen enda enklere.

JACOBSEN

Mob: (+47) 905 60 660 - E-post: gunnar@tveitas.no - www.tveitpark.no
Adresse: TveitPark AS, Strandgaten 111, 4307 Sandnes

TveitPark



FOR DEG SOM ØNSKER BEDRE KVALITET PÅ GRESSMATTEN, OG LAVERE KOSTNADER PÅ VEDLIKEHOLD

Mange kunder ser frem mot sesongen,
så sørg for å ha innsikt for å kunne gjøre endringer og tiltak.
Ønsker du å vite mer? Ta kontakt med oss her



www.agdir.no

INTRODUCING **702/752 Series Rotors**

Scan to explore



@RainBirdGolf

WIDEST RANGE OF THROW

IN A SINGLE ROTOR



The Industry's Most Versatile Rotor

- Quickly adjust the radius with just a nozzle change
- One stator ensures peak performance for any nozzle
- Innovative new rock screen eliminates debris

Explore all the innovations at rainbird.com/GolfRotors.

RAIN  **BIRD**®



For bestilling kontakt
lars@s48.no | tel 95896689
serhat@s48.no | tel 95896688
www.s48.no



Ring Otto Winterstad for mer info om leieutstyr. 976 46000

EDH
U T L E I E edh.no

Våre løsninger på dine utfordringer



Granulert gjødsel



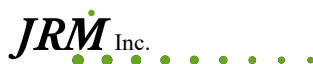
Uorganiske næringstoffer



Organisk gjødsel,
jordforbedringsmiddel



Frøblandinger



Luftpinner, 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

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.



www.icl-sf.com/se

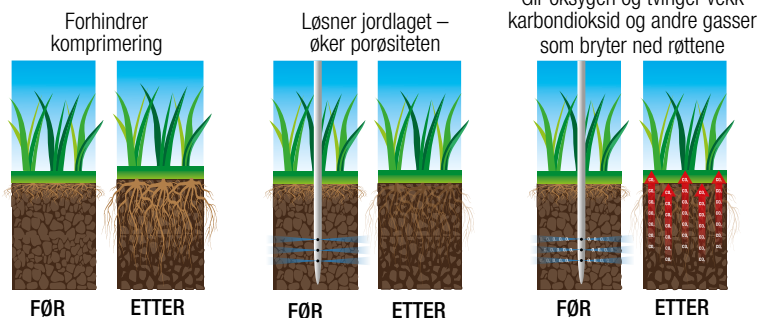
Utviklet, formulert og produsert av oss, av oss.

Nyhet!



Luft på en helt ny måte ved hjelp av den nye Air2G2!

Air2G2 tilbyr jorda flere fordeler, inkludert å forhindre komprimeringen og injisere en justerbar mengde luft i hele jordprofilen. Dette gir nytt liv til jorda og bedre forhold for sunnere røtter å utvikle seg, samtidig som det oppmuntrer til positiv mikrobiell aktivitet under overflaten med minimal innvirkning på gressoverflaten og rotsystemet.



- ✓ Forhindrer komprimering.
- ✓ Gir oksygen og tvinger vekk karbondioksid og andre gasser som bryter ned røttene.
- ✓ Løser jordlaget – øker porøsiteten.
- ✓ Rask og enkel lufting som gir en spillbar overflate umiddelbart.
- ✓ Utstyrt med tre "spyd" som legger trykkluften sidelengs ned til 30 cm.
- ✓ Lett å manøvrere og "selvgående".
- ✓ Faste, spillbare overflater direkte – unngå dyr nedetid.
- ✓ Forbedrer vanndrenering.
- ✓ Stimulerer dypere rotvekst.
- ✓ Enkelt og smidig å håndtere.



FOLEY
-CONCEPT

Air2G2 selges via Hako Ground & Garden AS, Lindebergveien 5, 2016 Frogner

www.hako.no



KONTAKT: Øyvind Martiniussen, Hako Ground & Garden AS, Tlf. 901 47 475