

GRESS



Forum

Gresspleie til sportsbruk 2 - 2002

Lyn og naturlig
nitrogengjødsel



Dreneringshøyde



Stål - eller
softspikes ?



A L B A T R O S S



For at gresset skal være grønnere på din side



Vi har en idé. Den handler om å se helheten og kunne samarbeide om å velge den rette maskin, for behandling av parkanlegget eller golfbanen. Men ikke bare det. Selvsagt vil vi at du skal kune føle deg trygg også etter at kjøpet er gjort. Derfor fokuserer vi mye på service og har bygd opp et nettverk for akkurat dette.

Så du kan like godt henvende deg til oss først som sist når du har bestemt deg for å bygge en golfbane eller vedlikeholde et parkanlegg. Eller du planlegger å komplettere maskinparken med det røde kvalitetsmerke.

Et hjertelig velkommen til oss eller en av våre forhandlere. Sammen står vi på for å holde gresset grønnere på din side.

Besøk oss på Park-, Anlegg- og Golfmessen 10 -12. september, stand nummer 15.



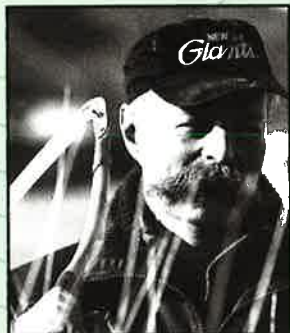
Count on it.



TORO markedsføres av Hako Ground & Garden AS
Verkseier Furulundsei 13. Postboks 73, Alnabru, 0614 Oslo
E-post: hako@hako.no
www.hako.no



Høstlig drag!



En stor takk til våre annonsører. Det er hyggelig at flere og flere ønsker å bruke vårt magasin til å reklamere for sine produkter. Samtidig er de med å finansiere utgivelsen av Gressforum, som er en del av det fagmiljøet både Annonsørene selv, Banearbeiderne og Greenkeeprene tilhører. Dersom vi støtter annonsørene med å bruke deres produkter, støtter vi hverandre alle sammen.

Besøkte Arendal og Omegn Golfklubb 10. august i forbindelse med Norgesmesterskapet i golf. Kjekt å møte banemansskapet som hadde roen, og ikke lot seg stresse opp av det som for mange golfere er årets viktigste begivenhet. (Noe hadde de nok stresset på forhånd, banen presenterte seg virkelig fra sin beste side).

Det viktigste med banebygging og banestell er at en gjør det beste ut av det, angjeldende både type arealer, antall ansatte og den økonomi en har, og ikke skuler for mye til andre baner og forsøke etterape dem. I mange tilfeller lar det seg rett og slett ikke gjøre likevel, tatt i betraktning de resurser en rår over. Det hyggeligste med golfbaner er jo nettopp mangfoldet og det at de er forskjellige. Noen liker som kjent best mora, andre har mer sans for dattera.

På Sør-vestlandet har Greenkeeprene bestemt seg for å ha en månedlig samling der vi spiller golf på hverandres baner og har litt sosialt samvær etterpå. Første runde var på Stavanger i juni, deretter Sola i august. I September besøker vi Haugalandet for å avslutte på Sandnes & Sola i oktober. Startkontingent går til premiering av de beste resultater. Har også en sammen-

lagt premie for beste klubb i sesongen. Meget hyggelig! Kanskje noe for andre regioner også? Kanskje finnes det allerede?

Opplever selv uhyre sjelden sinte eller ufine spillere i løpet av arbeidsdagen min på banen. Men tilbakemeldinger spesielt fra sommerhjelper vitner om at det fremdeles finnes en del kverulanter blant golfspillerne. Har i mange tilfeller tatt turen ut på banen og snakket med vedkommende etter å ha fått spilleren identifisert.

Hvorfor er det slik at etablerte golfere har så lett for å virke nedlatende mot de yngre banearbeiderne? Særlig dem som virkelig strever for å gjøre alt riktig. Er det fordi vi "litt eldre" tar det for gitt at ungdom bare turer frem etter eget hode og ikke tar hensyn? At de med vilje er i veien på banen?

Skal timeplanen som er satt opp holdes, må man faktisk presse litt forsiktig på for å bli ferdige før det virkelige kjøret av golfspillere kommer om ettermiddagen. Skal man bare ta hensyn og slippe alle flighter gjennom til en hver tid, blir man bare ikke ferdig.

Husk også å legge turen innom Park-, Anlegg- og Golfmessen 10. – 12. september på Hellerudsletta. Mange seminarer og mye "kjekt å ha".

Pust inn og kjenn det høstlige draget, snart starter innvinningsproblematikken.

Kjell

NGA

Mange lurer på hvor de kan hente faglig påfyll innenfor gressfaget. Selvsagt er NGA sitt årlige gresskurs det mest selvfølgelige treffpunkt for fagfolk. Dette kurset arrangeres hvert år i uke 2.

Gjennestad Gartnerskoles greenkeeperopplæring er modulorganisert og kan derfor tilpasses ulike behov. Til vinteren arrangerer skolen også kurs spesielt mot banemannskaper på fotballbaner i samarbeid med fotballforbundet.

Norges Landbrukshøgskole tilbyr høyskolekurs i stell av plengras. Det dreier seg om tre moduler med oppstart midt i november.

Høyskolen i Vestfold har et kurs i økonomi, ledelse og markedsføring som kalles: Driftsledelse i grønn sektor. Det er lagt opp over to år med mulighet for prosjekter knyttet til egen golfbane.

Ta kontakt med arrangørene på deres websider:

www.nga.no

www.nlh.no

www.gjennestad.no

www-sa.hive.no/driftsledelse/

Gresskurs 2003

Gresskurs uke 2, 2003 blir som i fjor på Gran Canaria. Vi har holdt av rom på Sunving Resort i Arguineguin, slik at alle får bo på samme hotell.

Prisen på oppholdet blir omtrent som i fjor. Vi får fly fra mange forskjellige steder fra Norge denne gangen. Avreise vil være lørdag 4. januar for de fleste (noen fredag 3.) med retur en uke senere (evt. to uker for dem som ønsker det). Timeplan og påmeldingsskjema vil bli sendt ut til medlemmene senere. Referat og bilder fra forrige kurs ligger på medlemssidene på hjemmesiden om du ønsker å se hvordan vi hadde det da.

Videreutdanning for Greenkeepere.

Norges landbrukshøgskole vil starte opp videreutdanningskurset "Problemløsning på golfbaner". Kurset er beregnet for de som har utdanning og erfaring som greenkeeper, og består av tre moduler.

Første modul er lagt til NGAs gresskurs på Gran Canaria i januar, med tema helhetlig evaluering av golfbaner og plantestress. Andre modul vil dekke en rekke grunnleggende og aktuelle tema, hvor teori og erfaringsutveksling får fokus. Tredje modul vil dekke oppbygging av greener og baner. Kurset vil bli avsluttet i mars 2003, og det blir også anledning til å melde seg på enkeltmoduler.

For nærmere opplysninger, kontakt Senter for etter- og videreutdanning ved Per Braarød Østby på telefon 64 94 75 60.

NGA- mesterskap 2002

Mesterskapet avholdes på Mjøsen Golfklubb 20. september. Maks antall deltakere er 88. Ved for mange påmeldte blir det uttak etter lavest handicap. Det spilles i tre kategorier. **NGA-mester** blir den med best brutto (minst slag). I tillegg blir det kåret NGA hc-mester i 2 klasser, 0-18 (slag) og 19-36 (stableford). Info om mesterskapet, påmelding osv. fås ved henvendelse til NGA.

NGA er en interesseforening for Norges golfbane ansatte og arbeidere på andre idrettsarenaer med gressdekke.

Styremedlemmer:

Steinar Selle - Leder.

Bjørnar Johansen Langklep

Stig Olof Englund

Atle R. Hansen

Kjell Sandanger

Grenland GK

Borre GK

Skjeberg GK

Golf Management

Sola GK

Varamedlemmer:

Ove Kristian Skavnes

Lars Bråthen

Molde GK

Oslo GK

Sekretær:

Gunn-Marit E. Selle.

Hun er å treffe på telefon de fleste dager.



Adresse:

Norwegian Greenkeepers Association, Luksefjellveien 861 3721 Skien
Telefon: 35 59 04 99 - Telefax: 35 59 49 29 - E-post: adm@nga.no - www.nga.no

En kunne nesten se at gresset vokste



Hei på dere!

Nå går det mot slutten av denne sesongen også og noen og enhver begynner å bli slitne. Jeg tror aldri jeg har opplevd en slik gressvekst i juli som vi har hatt i år. En kunne nesten se at gresset vokste.

Vi har i løpet av sesongen fått utsendt de felles sikkerhetsbestemmelsene. Nå er mye opp til oss, at vi tar rapporteringa på alvor i de tilfeller det er farefullt spill. Dette for at spillerne skal skjønne at det er til det beste for alle i golf-Norge. Hos en del spillere må det nok en holdningsendring til for at de skal skjønne at golfballen er farlig. Vi må se til at info om sikkerhetsbestemmelsene kommer ut til medlemmene igjennom medlemsinfo osv.

Håper at dere har hatt tid til å spille litt golf selv i ny og ne. For nå nærmer det seg NGA – mesterskap. Håper at det blir like vellykka som på Larvik i fjor og at mange kan komme.

I år er det igjen messe på Hellerud. NGA skal være der med stand. Dette blir en anledning til å vise oss frem for andre yrkesgrupper som er interessert i gress og grøntanlegg.

Vi har i løpet av sesongen hatt en del erfa-treff rundt om i landet, og i skrivende stund er det flere på gang.

Mange har fått et velfortjent avbrekk i hverdagen og fått delt erfaringer, Det som forundrer meg litt er at folk på det sentrale Østlandet virker å ha det så mye travlere en resten av landet. Her møter ikke flere opp på erfa-treff enn det gjør på Vestlandet, selv om det er mange flere baner innenfor et relativt lite området.

Betyr dette at de ikke trenger erfaringsutveksling og mer kunnskap (noe av samme tendensen kan vi se på Gresskurset også, med visse unntak), eller er det vanskeligere å få ledelsen til å forstå viktigheten av kunnskap og det sosiale nettverket som dette gir. Jeg tror ikke det er det økonomiske som er årsaken, for det er vel i dette området at de klubbene med best økonomi holder til. Styret skulle gjerne hatt en tilbakemelding på hvorfor det er slik.

Gresskurset januar 2003 blir på samme plass som i fjor, altså på Gran Canaria i uke 2. Det kan bli noen nye og spennende muligheter her dersom det går slik vi planlegger. Følg med info som sendes ut, eller på hjemmesiden, hvordan programmet blir.

Ha en god høst!

Hilsen
Steinar Selle

Amtec Norge AS



AMENITY TECHNOLOGY England Ltd ble grunnlagt 1993 og AMTEC NORGE AS er et av flere datterselskap.

Selskapets filosofi var å innføre både høykvalitets produkter og de siste nyhetene til ansvarlige for grøntanlegg i Storbritannia og Europa. Ni år senere er det samme filosofi som gjelder. I dag er vi hovedleverandører til flertallet av ledende golfbaner, fotballarenaer og kommunesektorer rundt om i Europa. Selskapets suksess ligger i vår grunnfilosofi. Vi har forsynt kundene og markedet med det siste innen grøntområdet, produkter av høy kvalitet, som følges opp med god service og support.

Amenity's produktsortiment har i årenes løp økt i takt med at nye produkter har kommet fram fra forskning og utvikling. Flere av produktene bygger på organiske base komponenter som er viktig for å kunne bygge opp en sterk og frisk grasplante på en miljømessig og naturlig måte. Ett system som kommer mer og mer i fokus i samband med at kravene til spilleflattene øker og bruken av kjemiske bekjempingsmiddel minsker.

AMTEC NORGE AS startet 1998. Teknisk Direktør Stuart Ashworth BSc er ansvarlig for salg og teknisk support. Salget har vært stigende og vi distribuerer i dag produkter til de fleste golfbaner, ferdiggras produsenter og fotballbaner rundt om i Norge.

AMTEC NORGE representerer, som moderselskapet i England, de fleste ledende foretak:

"The Andersons".

En av verdens største produsenter av gjødsel til grøntsektoren. Andersons produktene finns blant annet med langtidsvirkende Nitrogen, "Nutralen", som frigjøres i flere steg av både vann og mikrobiologisk aktivitet. De har en fordelaktig partikkelstørrelse noe som gjør det lett å spre og gir en jevn fordeling.

"Sustane"

Organisk gjødsel som har veldig liten partikkel størrelse, 0,9 mm. Sustane er kompostert i 26 uker noe som gjør at den har en veldig høy kvalitet både næringsmessig og mikrobiologisk. Ved forsøk har Sustane vist seg å gi effekt mot flere sykdommer.

AMTEC NORGES Hovedprodukter:

The Andersons	Uorganisk - og organiske gjødsel.
Lebanon	Avansert gjødsel med avspenningsmiddel, organisk jern mm
Intake	Chelatert organisk basert bladgjødsel
Sustane	Organisk kompostert gjødsel som øker den mikrobiologiske aktiviten, som igjen styrker grasplanten
Stormforce Range	Flytende organiske tilleggsprodukter. Organisk avspenningsmiddel
Iron plex	Langsamt – og hurtigvirkende jernprodukter
Bayco	Golfbaneutstyr
Skånefrö	Grasfrö

"Intake"

Det siste fra USA angående blad-gjødslings-metodikk. Intake produktene er organisk chelat basert på tilsetninger av blant annet aminosyrer, mikronærings emner osv. Med Intake produktene styrer man tilveksten mer kontrollert sammenlignet med konvensjonell gjødsling. Dette innebærer at Nitrogen mengden kan minskes, samtidig som man får en sterkere og friskere plante.

"Stormforce Range"

Flytende organiske tilleggsprodukter som ved forsøk på STRI gir minsket angrep av sykdommer som fusarium.

"Stormforce Monsoon"

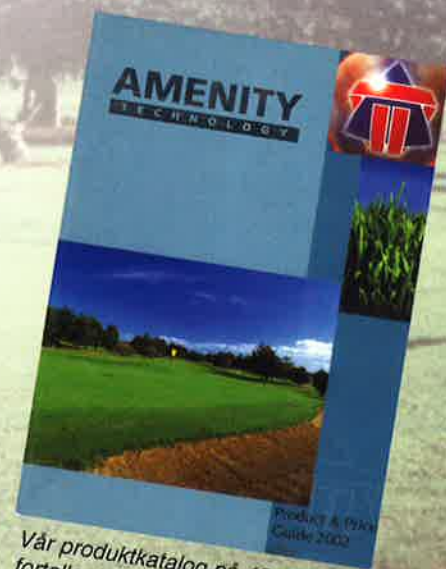
Organisk basert avspenningsmiddel som hjelper vann å penetrere i hydrofobisk jordsmonn. Monsoon er miljøvennlig, bakteriene nytter karbonet i produktet som energikilde ved nedbrytning.

"Lebanon Turf Products"

Avansert uorganisk gjødsel for alle behov. For eksempel kontrollert frigjørelse av ammoniumsulfat fra en homogen partikkel, Gjødsel med avspenningsmiddel. Organisk saktevirkende jern, osv.

AMTEC NORGE kan tilby kundene produkter som er miljøvennlige samtidig som de har høy kvalitet, sammen med god service og support. Dette innebærer at vi også kan sette opp gjødselprogram som er tilpasset kundens individuelle behov. Dette gir kunden både sikkerhet og trygghet.

AMTEC finns også representert i Sverige som AMTEC SVERIGE AB. Håkan Eriksson MSc, tidligere bane-konsulent for Svenska Golf Förbundet, er ansvarlig for salg og support.



Vår produktkatalog på 48 sider, forteller litt om hvilket omfang av produkter vi har.

Adresse

AMTEC NORGE AS, Skippergaten 8 -10, N - 0152, Oslo

Tlf: +47 80 03 52 35 - Fax: +47 22 41 13 88 - Mobil:+47 48 06 88 84

E-post: amtecnorge@amenitytechnology.com

www.amenitytechnology.com

Ny banekonsulent i NGF



- Som nyutdannet hagebrukskandidat fra Norges Landbrukshøgskole kunne jeg ikke ha fått en bedre start på mitt yrkesaktive liv, forteller den nye banekonsulenten i Norges Golf-forbund (NGF), Ole Martin Lilleby.

- Som nyutdannet hagebrukskandidat fra Norges Landbruks-høgskole kunne jeg ikke ha fått en bedre start på mitt yrkesaktive liv, forteller den nye banekonsulenten i Norges Golfforbund (NGF), Ole Martin Lilleby.

Han tok over som banekonsulent i april etter at Tor Bjørn Oveland fant veien hjem til Sørlandet for å gå inn i familiebedriften.

- Det var fint å bli tatt i mot på en god måte i den første jobben etter endt utdanning, forteller Lilleby.

Fram til juni arbeidet han seksti prosent samtidig som han skrev ferdig hovedoppgaven.

- Jeg følte det var viktig å få satt seg inn i jobben før sesongen startet for fullt.

Anleggsavdelingen i NGF består i tillegg til banekonsulenten av

anleggskonsulent Pål Melbye. Han hjelper klubbene ovenfor det offentlige med reguleringsaker etc, mens Lilleby jobber primært med skjøtsel og vedlikehold på eksisterende og nyetablerte baner.

Lillebys hovedoppgave ved Norges Landbrukshøgskole omhandlet overvintringsegenskapene til åtte ulike gressorter av norsk herkomst. Noen av sortene finnes allerede på markedet, mens noen fortsatt er under utprøving. Oppgaven inneholdt i tillegg til egne forsøk også en litteraturstudie.

I samarbeid med den forrige banekonsulenten har Lilleby lagt opp en reiserute for hvilke baner han skal besøke i år.

- Jeg ønsker å besøke alle banene, men har ikke kapasitet til å rekke alle på en sesong. Har i år først og fremst prioritert 6 og 9-hullsbaner,



men har også besøkt endel 18-hullsbaner.

Som forholdsvis fersk i "gamet" føler han at han har mest å tilføre de nyetablerte banene.

- Jeg har mye å lære av dere erfarne greenkeepere og ser fram til å komme på besøk for å snappe opp råd og tips. Som ny banekonsulent blir det en viktig oppgave å bygge opp ett nettverk slik at man kan kontakte erfarne greenkeepere når det trengs.

Som banekonsulent sitter Lilleby også som representant i Fagnemnd for Norsk Greenkeeperopplæring (FFG).

- Dette er et veldig interessant område å jobbe med. Behovet for utdannede greenkeeper er stort i Norge og det er derfor spennende og være med på utviklingen av gre-

enkeeperopplæringen.

For tiden pågår det blant annet et spennende samarbeidsprosjekt mellom Statens landbrukstilsyn, Jordforsk og NGF. Prosjektet "Overvåking av plantevernmidler i avrenning fra golfbaner" startet opp våren 2002, og legger opp til at man får med seg to sesonger. Sluttrapporten blir klar innen utgangen av neste år, og kan forhåpentligvis bli presentert på Gresskurs 2004.

Lilleby har til nå i år besøkt 35 baner. Det er veldig artig å komme ut på banene og se hvordan ting blir utført på ulike måter.

- Jeg møter hyggelige og imøtekommende mennesker overalt. Nå ser jeg bare fram til treffe greenkeeperne og banemannskapet på de banene jeg enda ikke har vært

innom, avslutter Lilleby som selv jobbet som banemannskap på Drøbak golfbane sesongen 2001.





Woldstad Sandforretning as

Sand til idrettsanlegg • Tørket gradert sand • Råsand • Silikosefritt blåsemiddel

Sand til Idrettsanlegg: Golf – Fotball - Volleyball

Etter mange år som leverandør av spesialsand til idrettsanlegg har vi hele tiden tilpasset produksjonen i fellesskap med utbyggere og nye forskrifter. Forskning og utvikling har hjulpet til at vi i dag har et godt utvalg av sandprodukter som tilfredsstiller de strengeste krav og kornkurver for levering til golfbaner. Vi leverer flere ferdige produkter som er klare til bruk på de forskjellige anleggene. (Se oversikt over sand til idrettsanlegg). Fordelen med vår sand er at den er helt ren fra naturens side, er lett å jobbe med, og er med på å skape et perfekt anlegg.



Borre golfbane

Vi er leverandør til flere av de beste golfbanene på Østlandet og vil nevne leveranser til:

- Borre golfbane, Horten. Hvor vi har hvert leverandør de siste 5 årene av Toppdressing, Vekstlag og Bunkersand.
- Losby golfbane, Skjetten. Hvor golfbanen er bygget etter canadiske spesifikasjoner. Bunkersand fra vårt grustak har en lys farge som skaper fine kontraster mellom sand og de grønne omgivelsene i anlegget.

DGB Godkjent sand til betongtilslag • Tilfredsstiller kravene for fallunderlag etter NS EN 1177

Postadresse
Travbaneveien 12
3000 Hokksund

Sandtak Åmåt i Modum
Telefon: 32 78 48 48
32 78 48 46

Lagerutsalg i Drammen
Telefon: 32 83 19 55
Telefax: 32 83 47 96

Privat
Tore Woldstad
Telefon: 32 75 17 68

Bankgiro: 2220 05 00184
Postgiro: 0802 5478771
Foretaksreg.: NO 917 376 972 MVA



Gress Service 90 AS

Din totalleverandør av utstyr til golfbaner!

Hovedkontor:

Barlindveien 7 Tlf.: 32 13 43 88
3512 Hønefoss Fax: 32 13 42 33

Avd Tønsberg:

Vestfjordvn 66 B Tlf.: 33 32 36 88
3142 Vestskogen Fax: 33 32 36 89

E-post: post@gs90.no - internett: www.gs90.no

Lyn og naturlig nitrogengjødsel

Av Agnar Kvalbein
Lektor, Gjennestad Gartnerskole

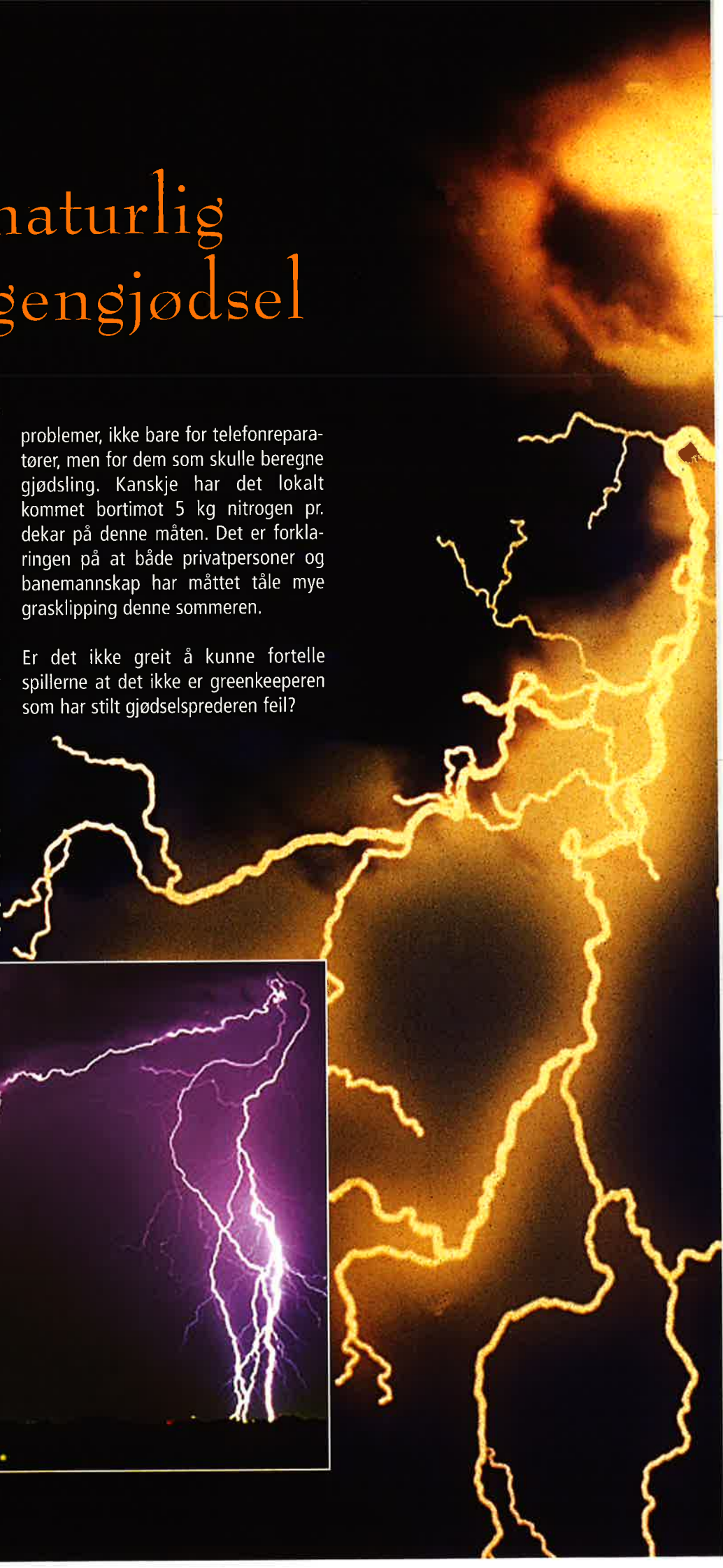
På Østlandet var det mange greenkeepere som fikk det travelt med å klippe i slutten av juli. Graset vokste fortere enn mannskaper klarte å klippe, og spillere klaget over grasklipp som hopet seg opp på baner og fairways.

Forklaringen på dette kan være de mange og kraftige tordenværene som herjet over Østlandet midt i juli. Lyn i atmosfæren spalter nitrogenmolekyler og oksygenmolekyler, og det dannes nitrogenoksyder. Disse løser seg opp i vann og regner ned som naturlig gjødsel.

I gjennomsnitt utgjør den naturlige "tordenværsjødslingen" omtrent 1 kg nitrogen pr. dekar i løpet av en sommer. Men dette året var det spesielt mye kraftig tordenvær. Dette skapte

problemer, ikke bare for telefonreparatører, men for dem som skulle beregne gjødsling. Kanskje har det lokalt kommet bortimot 5 kg nitrogen pr. dekar på denne måten. Det er forklaringen på at både privatpersoner og banemannskap har måttet tåle mye grasklipping denne sommeren.

Er det ikke greit å kunne fortelle spillerne at det ikke er greenkeeperen som har stilt gjødselsprederen feil?



NGA'S FIRMAAGU

ALBATROSS

AmTec Norge AS

Att: Stuart Ashworth

Skippergaten 8-10, N-0152 Oslo
Tlf: 80 03 52 35 Mob: 480 68 884

Fax: 22 41 13 88

E-post: amtecnorge@amenitytechnology.com
www.amenitytechnology.com

Forhandler av: spesialgjødning til golfbaner, godt utvalg i minipillettert organisk gjødning, samt noen av markedets beste rotstimulanter og jordforbedringsmidler.

Eik & Hausken Oslo AS

Knud Brynsvei 1-3

Postboks 56, N-0204 OSLO

Att: Jan O. Ormseth

Tlf: 23 37 90 70 – fax: 23 37 90 89

mob: 480 47 643

E-mail: post@eik-hausken.no

Hjemmeside: www.eik-hausken.no

Ny Textron importør.

Forhandler av: Jacobsen og Ransomes gressklippere, New Holland traktorer, kompakttraktorer og gressklippere, Cushman arbeidsbiler med redskap, E-Z Og golfbiler, Turfco toppdressere, Ryan luftere og oppsamler, Hardi sprøyteutstyr, løvutstyr, flihhuggere, tilhengere, jordfresere, grøfteutstyr, Husqvarna klippere m.m.

Felleskjøpet Øst-Vest

Såvareavd., Postboks 3344 Holstad, 1402 SKI

Tlf: 64 97 53 48

fax: 64 97 53 50, 23 – www.felleskjøpet.no

e-post: jon.repstad@felleskjøpet.no

Forhandler av: Spesialblandinger frø, gjødning, plantevern, veksttorv, drenerør.

BIRDIE

Gress-service 90 AS

Att: Knut Johnsrud,

Vestfjordveien 66b, 3142 VESTSKOGEN

Tlf: 32 13 43 88 – mob: 906 84 435

fax: 32 12 42 33 – E-post: knut@gs90.no

Forhandler av: Din totalleverandør av kvalitets-utstyr til golfbaner.

Hako Ground & Garden AS

Att: Øyvind Martiniussen,

Besøksadr.: Verkseier Furulundsvai 13 på Alnabru

Adr.: pb 73, N-0614 OSLO

Tlf: 22 90 77 60 – mob: 901 47 475

fax: 22 90 77 70

E-post: hako@hako.no – www.hako.no

Forhandler av: Toro spesialklippere for golf og snøfresere, sylinder- og rotasjonsklippere, Hako rengjøringsmaskiner. Sisis plenvedlikeholdsutstyr. Club car golf og arbeids-biler, el. og bensin.

Reinhardt Maskin AS

Att: Øystein Nøklund,

Hvamveien 2, 2013 SKJETTEN

Tlf: 63 84 62 30 – mob: 917 73 640

fax: 63 84 21 00

Forhandler av: John Deere gressklippere, bunkerraker, transportere. Charterhouse toppdress- og gress-behandlingsutstyr. Amazone vertikalskjærere. Vertidrain og Vertiseed.

PAR

AB Trepleie AS

Vangkroken 9, N-1351 RUD

Att: Glen Read/ kontakt for Plant Helth

Care: Ole-Anders Hegland

Tlf: 67 17 57 80 – fax: 67 17 57 81

mob: 951 25 953

E-mail: phcno@ab-trepleie.no

Hjemmeside: www.ab-trepleie.no

Forhandler av: Trepleie, trefelling, rådgivning, stubbefresing, flihhugging. Salg av trepleieutstyr, flihhuggere, stubbefresere og organisk biostimulant fra Plant Health Care (PHC)

AnalyCen AS (analyse-laboratorium)

Møllebakken 50, Pb. 3124, 1506 Moss

Att: Kristin Urkedal eller Cecilie Kildahl

tlf.: 69279800 el. 69279813

Fax: 69279810

E-mail: kristin.urkedal@analycen.no

Hjemmeside: www.analycen.com

Vi utfører analyser innen landbruk, miljø og næringsmidler. Vi setter sammen en analysepakke for din golfbane med hensyn på jord vanningsvann og avrenning. Raske svar, konkurransedyktige priser og høy kvalitet. Kontakt oss for mer informasjon og råd om prøvetaking.

Beva Bevattningsteknik AB

Att: Rolf Lust

Radiovägen 27d, S-135 26 TYRESÖ

Tlf: +46 87 12 95 90 – fax: +46 87 42 10 05

Forhandler av: Buckner, Leagacy, Perrot, Watermatic. Prosjektering, levering og installasjon av automatisk vannsystem for alle typer grøntanlegg

Bjørn O. Hanche

Att: Bjørn O. Hanche,

Baggerødgt. 12, 3182 HORTEN

Tlf: 33 04 61 25 – mob: 941 52 595

Forhandler av: Golfbanebygging, graving og planering, transport, steingjerder og jord-sortering. Ref. Borre golfbane og Fritzøe Gård golfbane.

Golf Management AS

Att: Tom Fredriksen

Dyrevaasvei 61, 4317 SANDNES

Tlf: 51 68 09 60 – fax: 51 68 09 61

E-post: post@golfmanagement.no

www.golfmanagement.no

Vår forretningside er å utvikle og drive golf-anlegg samt andre forretningsområder innen golfsporten.

Våre forretningsområder:

- Regulering, design og bygging av baner.
- Konsultering, tilrettelegging og kvalitets-sikring av bygging og drift/greenkeeping.
- Finansiering av,- og aktivt eierskap i baner
- All drift i golfanlegg for golfklubber: Drift av proshop/ instruksjon, kafedrift, vedlikehold, sponsorsalg, sekretariat/administrasjon
- Utvikling og drift av egne anlegg
- Golfreiser
- Salg av golfutstyr til proshops

ISS Skaaret AS

Att. Per Ottar Skaaret,

Postboks 229, 1372 ASKER

Tlf: 66 76 17 70 – mob: 901 05 715

fax: 66 90 12 95

www.skaaret.no

Forhandler av: Golfbane-bygging, vanningsanlegg, greenkeeping på kontrakt, produksjon vekstsand

Norsk Industriolje AS

Postboks 6169 Etterstad,

0602 OSLO

Tlf: 22 68 17 66 – fax: 22 67 80 10

E-mail: relekta@relekta.no

Forhandler av: Omega smøreoljer, smørefett og tilsetninger. Gratis vedlikeholdsplan for brukere av omega, be om demonstrasjon.

Norsk Jordforbedring A/S

Att. Torleiv Næss Ugland,

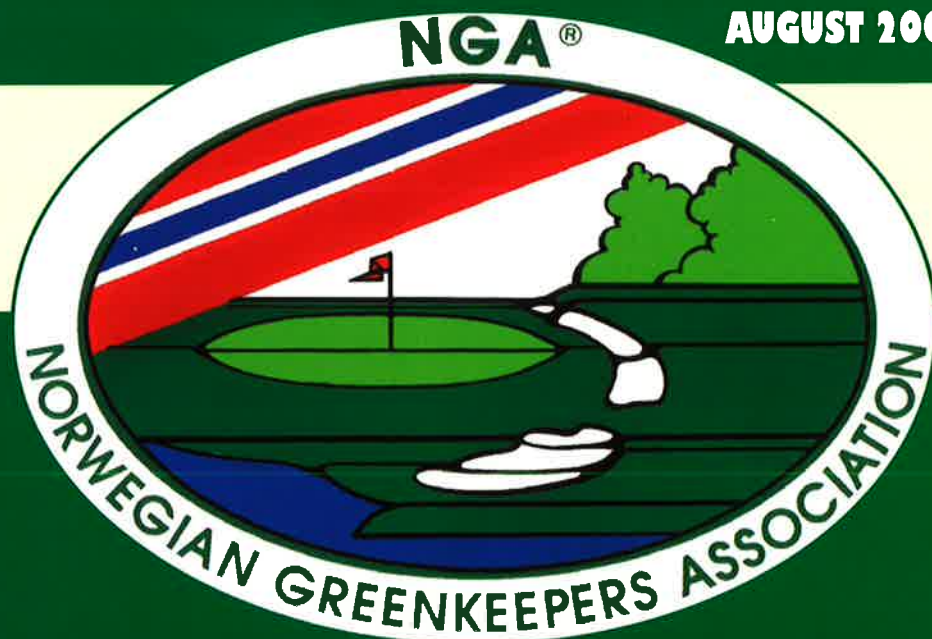
Reddalsveien 219, 4886 GRIMSTAD

Tlf: 37 09 19 64 – mob: 957 08 478

fax: 37 09 19 65

E-post: tu@solum.dk eller ton-u@online.no
www.solum.dk

Forhandler/producent av: Vekstmedie til oppbygging av greener. Toppdressing og jordforbedringsprodukter.



Park og Golfmaskiner AS

att: Svein Haug
Sam Eydesvei 5b
pb 390, 1411 KOLBOTN
Telefon: 66813300 – Telefax: 66813301
Mobil: 90780797
E-mail: post@pgm.no
www.pgm.no

Forhandler av: Gressklippere: JACOBSEN og RANSOMES, Spezialmaskiner: RYAN og CUSHMAN, Golf- og arbeidsbiler: E-Z-GO, Golfgjødsel: SCOTT'S, Driving Range utstyr: PARETO, Baneutstyr: PAR AIDE og STANDARD GOLF

Sand-Andersen

Att: Rune Andersen, Egil Andersen
Postboks 1052-City, 1440 DRØBAK
Tlf: 64 93 00 14 – mob: 901 60 047
Fax: 64 93 00 14
E-post: sand.andersen@online.no

Forhandler av: Greensand, bunkersand, dressand med eller uten torv og kompost. All sand er vasket og støvfri.

Skaaret Vannteknikk

Att: Serhat Øzsatici,
Adr: pb 229, 1372 Asker
Tlf: 66 76 17 70 – mob: 901 05 713
fax: 66 90 12 95 – E-post: serhat@skaaret.no
Forhandler av: S48, Rain-Bird vanningsanlegg, Salg- Service- Montering.
E-mail: s48@skaaret.no
www.skaaret.no

StarmoSand AS

Att: Thorstein Solberg
2415, HERADSBYGD
Tlf: 62 41 85 30 – mob: 950 77 624
Forhandler av: Alt i sandprodukter til golf. Skreddersyr produkter etter kundens ønske. Vekstmasse - USGA standard eller etter ønske. 3 typer dressand, bunkersand.

Tveit A/S

Att: Gunnar Tveit,
Kvalebergsvn. 21, 4016 STAVANGER
Tlf: 51 81 21 84 – mob: 905 60 660
fax: 51 81 21 81
e-post: gunntveit@online.no
Forhandler av: Ransomes, Cushman, Ryan, Brouwer, Westwood, Mountfield, Sisis.

TWT Sport A/S

Att: Jan Erik Gundersen,
Nadderudveien 34, 1357 BEKKESTUA
Tlf: 67 10 81 00 – mob: 905 30 433
fax: 67 10 81 01
E-mail: jeg@twtsport.no

Forhandler av: Driving range utstyr, Standard Golf-Baneutstyr, golfbaneutstyr Aps og Oxland. Utslagsrammer, matter, driving-range baller og nett.

VVS Comfort AS

Att: Gunnar Grimeland,
Tunveien 14, 1820 SPYDEBERG
Tlf: 69 83 85 85 – mob: 942 23 044
fax: 69 83 82 75
Forhandler av:
Toro automatiske vannings-anlegg.

Wam Traktorservice

Att: Arild Wam,
Ringeriksveien 342, N-3408 TRANBY
Tlf: 32 85 14 86 – fax: 32 85 22 17
E-post: wam-tra@online.no
Forhandler av: Toro klippere og utstyr, spesial-hengere, kompakt-traktorer, landbruksutstyr.

Wolstad Sandforretning AS

Travbaneveien 12, 3300 HOKKSUND
Tlf: 32 78 48 48 – fax: 32 83 47 96
E-post: wolstadsand@c2i.net
www.wolstadsand.no
Produsent av: Dressand med og uten torv/kompost. Bunkersand og vekstlag.

Østfold Gress AS

Att: Jonny Trandem,
Rød Gård, 1570 DILLING
Tlf: 69 26 60 50 – mob: 942 86 023
fax: 69 26 60 57
E-post: info@ostfoldgress.no
www.ostfoldgress.no
Forhandler av: Sportsplen og vasket greengress av krypkvein.

Bestilling av plass i firmaguide:
NGA tlf: 35 59 04 99
fax: 35 59 49 29
e-post: adm@nga.no

LEST SIDEN SIST

Klaus Paaske, Greenkeeperen (DK) nr.2 2002 redegjør for forsøk med ulike kjemikalier mot overvintingsopper Snøskimmel og andre overvintringsopper. Fra 1. januar 2003 er det ikke tillatt å bruke kjemiske bekjempingsmidler på offentlige arealer i Danmark. Det vil i praksis si et kjemikalieforbud på halvparten av golfbanene. Dessverre viser forsøkene at det ikke finnes gode erstatninger til kjemikaliene på intensivt drevne gressaraler.

Dansk Radio TV har tatt opp mer enn 15 timer fra en greenkeepers hverdag for å lage et yrkesorienteringsprogram på 30 minutter om greenkeeping. Det skal sendes i Danmark både på TV1 og TV2 i høst.

Richard Window og Steve Isac, STRI-konulenter i Skotland anbefaler i Greenkeeperen (DK) nr.2 2002 en dyp vertikalskjæring som alternativ til hullpipelufting når filt skal fjernes. De mener at metoden forstyrrer spillet mindre og at det gir et fint grunnlag for resåing.

I Canada er det en sterk gruppe miljøaktivister som arbeider for begrensninger i bruken av kjemiske plantevernmidler. Greenkeeperforeningen (CGSA) har nå gått aktivt inn i lobbyarbeidet for at politiske avgjørelser på dette området skal baseres på fakta og ikke på følelser. I Green Master, februar 2002 er det flere artikler om miljø og golfbaner.

I Norsk Utemiljø 2, 2002 forteller Steinar Selle hva greenkeepere gjør om vinteren. Fint portrettintervju av Presidenten og god presentasjon av yrket.

Fagbladet Grønt Miljø (DK) 4, 2002 bringer en fin oversikt over den danske greenkeeperutdannelsen som er etablert på Sandemoseskolen. Det er en praktisk/teknisk utdanning i beste danske tradisjon. Opplæringen er inndelt i 5 kursperioder med en varighet fra 6 til 12 uker hver.

STENHØJ GOLFLØFTER



Løftebukker kompressorer Håndverktøy

Verksted Industri Service AS

Brusagaveien 6.
Fax: 64879991

1404 Siggerud
e-mail: vis@visas.no

Tlf: 64879990
www.visas.no



Hydro
Fritzøe



JORDDEKKE



BARK



FIBERDUK



OPPBINDING



VEKSTDUK



KOMPOST



GJØDSEL



NETT & GJERDER

Hydro Fritzøe AS
Undrumveien 37
Sverstad Gård
3157 BARKÅKER

Telefon: 33 38 18 10
Telefax: 33 38 08 43
e-post: jos@hydro-fritzoe.com
web adr.: www.hydro-fritzoe.com

Norgesmesterskapet

Anledningen er Norgesmesterskapet i golf på Arendal og Omegn Golfklubb. Denne gangen presenterer vi likegodt tre stykk i samme slengen. Sjefen sjøl, Albert Rosseland, fyller faktisk år denne dagen, noe som feires behørig med kaffe og kake. Alderen skal ikke nevnes, noen ville fått hakeslepp, andre ville trukket på skuldrene og mumlet at det kunne de nok se.

Ingen oppjaget stemning på grunn av mesterskapet som er i gang på banen, heller ikke fordi det stikker innom en uanmeldt gjest, som ikke går med en gang. Her takles ting som de kommer.

Albert, Gil og Tommy forteller og forklarer. Deriblant at de ikke får spesiell arbeidsro for å klargjøre til et så viktig mesterskap. Alle forberedelser må utføres med de vanlige spillerne på

banen, uten at det så ut til å ha stresset dem som hadde utført jobben. De mente det var viktig å informere medlemmer og spillere i forkant om ekstra banearbeid, da fikk en lettere forståelse og samarbeid.

Selv om banen virkelig viste seg fra sin beste side denne dagen, kunne de fortelle at det sakens var problemer også. Banen hadde til dels lange transportetapper for maskineri mellom hullene. Tre timer for å klippe 20 greener (med hullskift) med to maskiner. Flere tees hadde dårlig utnyttelsesgrad fordi utslaget ble blindt om en ikke benyttet fremste fjerdedel. Dette medførte stor slitasje.

Spurte om de hadde forsøkt å la folk reparere tees selv, med utsatt sand. Gil mente dette hadde lite for seg. De

få som reparerte hadde enten for lite eller for mye sand i hullene. Banemannskapet måtte uansett ut å sjekke alle tees og da kunne de likegodt reparere skikkelig med en gang.

Spillte de golf? Joda, og ifølge de to andre var nok Gil den eneste "seriøse" av dem. Han hadde nå steget til hc 8,1. Selv skyldte han på alderen. Albert hadde 22 og Tommy 26,5. (Tommy spilte som om han skulle hatt hc 10, i følge Albert).

En hyggelig gjeng som trivdes på arbeidsplassen og som også hadde et utmerket forhold til medlemmene i klubben.



Tre av hovedpersonene i NM golf 2002. Fra venstre: Tommy Øvernes, Gil Schoombie og Albert Rosseland

Den ubegripelige dreneringshøyden

Eller: Hvorfor lite jord oppå grus gir våte grasmatter

Av Agnar Kvalbein
Lektor, Gjennestad Gartnerskole

Hvis du har vært på kurs om drenering av jord, har du kanskje sett en enkel demonstrasjon med en svamp. Foreleseren drukner svampen skikkelig i en bøtte. Så tar han den opp og holder den flatt. Det drypper noen få dråper ut av svampen. I det han setter den på høykant, renner det mye vann ut av svampen. Det ser ut som trylleri.

Selv om jeg har interessert meg for drenering i mange år, er det først i møte med golf og fotballbaner at jeg har sett hvor viktig disse fysiske lovene er i praksis. De fleste tenker at dreneringproblemer skyldes dårlig avløp for vannet nedi jorda. Det rare er at problemet like gjerne kan være i den øverste vekstmassen!

Dreneringsrør blir av gamle bønder kalt for sugeledninger. Dette begrepet er godt og stemmer med de fysiske teoriene! Det er faktisk et sug (engelsk: tension) som skal til for å få vannet ut av jorda.

De som vil forstå hvorfor det er slik, må sette seg inn i noen fysiske begreper: gravitasjonskraft og

kapillærkraft. Det er disse kreftene som bestemmer om vannet blir i jorda eller renner ut.

Gravitasjonskraften kjenner vi alle. Denne kraften gjør at alle ting faller ned mot jorda. Vannet i jorda trekkes nedover av gravitasjons-



Modell som viser vanlig oppbygging av vekstmasse under gras for intensiv bruk.

kraften. Jo større mengde vann, jo større krefter skal det til å holde vannet oppe. (Du klarer å holde oppe en bøtte vann, men ikke en tønne...) Når det blir mye vann i jorda renner det nedover dersom det er avløp. Ved å legge dreneringsgrøfter i jorda vil vannet kunne renne ned i disse og ledes ut i bekker og ned til havet.

Men i jorda er det mange små porer. Disse har evnen til å holde oppe vannet med en kraft som kalles kapillærkraft. Kapillærkraften er sterkere jo mindre porene i jorda er. Kapillærkraften kan også trekke vannet oppover. Det kjenner vi fra dagliglivet i tørkepapiret på kjøkkenet som vi bruker til å suge vann opp fra bordet.

Det er forholdet mellom tyngden av vannet og kapillærkraften som avgjør om vi får vann ut av jorda.

Det er avgjørende viktig for all plantevekst at vi får vann ut av jorda. Da kan porene fylles med luft i stedet for vann, og grasrøtter er helt avhengig av oksygen i jorda for å vokse. Den vanligste årsaken til dårlig grasvekst på idrettsanlegg er oksygenmangel i jorda.

Når svært mange fotball- eller golfbaner har problemer med dette, så skyldes det ofte at kon-

struktøren ikke har forstått poenget med dreneringshøyde. Det er dreneringshøyden som skaper den tyngden av vann som skal til for at vannet skal trekkes ut av porene.

Det praktiske poenget er at jo dypere ned i vekstlaget dreneringen legges, jo mer luft får du inn i vekstmassen.

Det er vanlig å bygge moderne grasmatter med å legge dreneringsgrus under hele banen, og så legge et lag vekstmasse (sand og jord) på toppen. Se fig. 1 Det synes logisk for de fleste at det blir tørrere jo tynnere dette vekstlaget er, men det stemmer ikke!

I jorda henger vannet sammen fra en pore til en annen. Det er tyngden av denne sammenhengende vannfilmen som suger vann ut av de øverste porene. Kapillærkreftene i porene forsøker å holde på vannet, men tyngden av vannet trekker eller suger vannet nedover mot avløpet. Jo lenger nedover i jorda den sammenhengende vannfilmen går, jo sterkere blir suget. Et gruslag vil bryte av denne sammenhengende vannfilmen. Derfor vil ikke dreneringshøyden være lenger ned enn til gruslaget.

Konsekvensen blir som vist på fig. 2

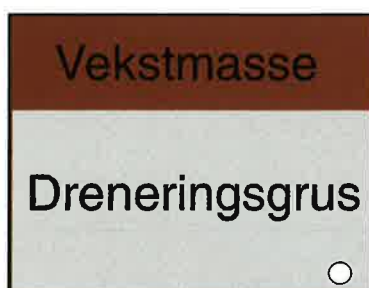
Fordi dette virker usannsynlig for mange, satte jeg opp et demonstrasjonsforsøk. En vekstmasse som var levert til en golfbane i nærheten besto av grovsand og litt kompost. Jeg fylte fem glassrør med denne massen i ulik høyde. Nederst var røret tettet med et gasbind.

Først ble rørene senket helt ned til jordoverflaten i ei vannbøtte slik at alle porene ble fylt nedenfra med vann. Jorda var nå vannmettet.

Jorda ble så raskt løftet opp, og vannet som rant ut av jorda ble samlet opp i målebeger. (Vannet ble farget for å synes. fig.3)

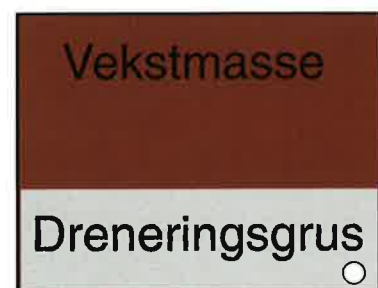
Det kom ikke noe vann ut av den jorda som bare var 10 cm dyp! Det betyr at i denne jorda vil alle porer være fylt med vann, selv om det er fritt avløp i bunnen. Drenerings-høyden var ikke tilstrekkelig til å suge vann ut av de øverste porene selv om dette var ganske grov sand.

Fig.2



Hvilken av disse to konstruksjonene gir den tørreste grasmatta?

Denne →



DRENERING

Den ubegripelige dreneringshøyden

Her er den vannmengden som kom ut ved ulik dreneringshøyde. I tillegg er det regnet ut noen andre interessante opplysninger.

Det som er viktig å trekke ut av denne tabellen er at luftinnholdet i vekstmassen øker når vi drenerer dypere. Med andre ord: Skal vi få en tørrere overflate, og en bedre rotutvikling på grasplantene, må vi

legge drenering dypt eller ha et tykt vekstlag over dreneringsgrusen..

Derfor er første bud for all bygging av grasmatter, enten det er fotballbaner eller fairway på en golfbane: Legg dreneringen tilstrekkelig dypt. Det gir en mye tørrere overflate. Det er også dumt å spare på tykkelsen av sand når vi bygger en

golfgreen. Det gir en alt for fuktig vekstmasse.

Er du ikke overbevist? Prøv med svampen selv da vel!

Dreneringshøyde	Avrenning i ml.	Volumprosent luft	Volmprosent vann	Feltkapasitet i mm pr.cm rotddybde	Plantetilgjengelig vann i mm ved ulik jorddybde
10	0	0,00	16,59	1,65	16,6
20	5	1,38	17,14	1,71	34,3
30	21	3,87	14,38	1,44	43,1
40	44	6,08	11,20	1,12	44,8
50	68	7,52	9,95	1,00	49,7

Fig.3



Forsøk med avrenning fra sandsøyler med ulik høyde. Vannet er farget for å synes på bildet.

SIKKERHET

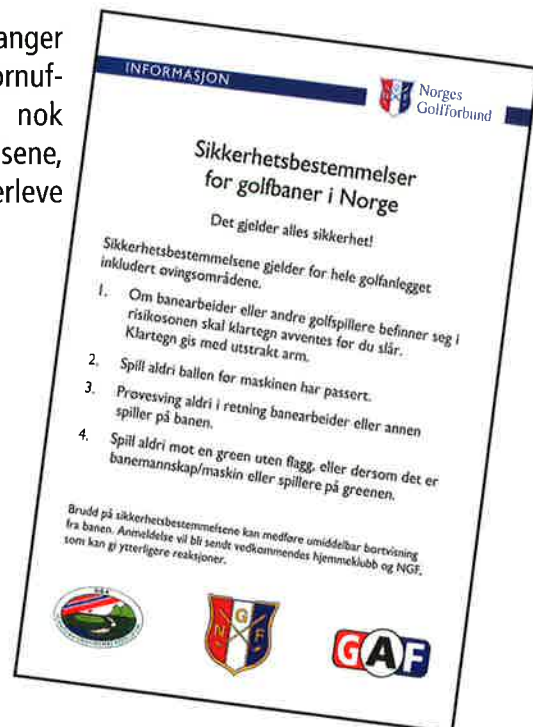
Takk for sikkerhetsbestemmelser på golfbaner!

Av Ove Kristian Skavnes

Etter samarbeid mellom NGF, GAF og NGA har vi kommet frem til sikkerhetsbestemmelser på golfbaner. Nå håper jeg at alle klubber slår dette synlig opp for spillerne og ikke minst at det blir tatt opp i opplæringen som et viktig og alvorlig emne.

Selv hadde jeg en dag hvor jeg fikk flere baller slått mot maskinen under arbeid. I det ene tilfellet var jeg i ferd med å klippe en green når ballen slår ned ved siden av meg. Ingen skal fortelle meg, selv om spilleren var engelsktalende, at dette ikke er med under normal

opplæringen. Men noen ganger ser man mangel på vanlig fornuftig vurderingsevne. Så nok engang, takk for bestemmelsene, nå står det bare igjen å etterleve dem.



Kjør bratt eller flatt med John Deere!

John Deere Pro Gator 2030 - solid arbeidstruck som tåler det meste!

23,5 hk diesel, 2WD eller 4WD, veiastighet 30 km/t. Lastekapasitet 2000 kg + tilhenger 680 kg. Kan påmonteres bl.a. toppdresser, sprøyte, plenfeier og krokløft. Be om nærmere opplysninger!

Demonstrasjonmaskiner selges:

2030 m/2WD kr. 158.400 + mva

2030 m/4WD kr. 191.200 + mva



John Deere Turf Gator

Kraftig terrengtransporter som frakter 450 kg + tilhenger. 10 hk motor. Trinnløs hastighetsregulering 0-25 km/t. Leveres også med 6 hjul, diesel eller batteridrift. Kan registreres for kjøring på offentlig vei. Be om nærmere opplysninger!

Noen demonstrasjonsmaskiner selges for kr. 50.000 + mva

Reinhardt Maskin AS

Hvamveien 2, 2013 Skjetten. Tlf. 63 84 62 30.
www.reinhardt.no / e-mail: maskin@reinhardt.no



JOHN DEERE

En *Gressenkes* betraktninger.

Ja, så er årets sesong snart over og det er muligheter for å se ens kjære noe oftere igjen. For sommeren kan være et slit også for oss gressenker. Ja, jeg kaller oss gressenker. Er det noen som kan bruke den tittelen så må det vel være oss.

Vi sliter med spørsmålet fra andre om hvor vi skal på ferie i sommer, eller hvor vi har vært? Og svaret blir for mange av oss: Ehh, det er ikke så lett for oss å ta så mye ferie om sommeren.... Nei, vanlig sommerferie som andre mennesker kan vi ikke ta. Da må vi i tilfelle reise uten den bedre halvdel som bruker sommeren til å glede seg over, gremme seg over, bekymre seg for og tenke på - ja - gress.

Når vi våkner om morgenen er han borte, og midt på dagen ringer telefonen (hvis han kommer på at telefonen er oppfunnet da) og greenkeeperen vil bare si at han vet ikke når han kommer hjem. Og når han kommer hjem til vanlig tid (vanlig tid er jo to interessante ord i seg selv) må han ned igjen senere på kvelden for å sette på eller skru av vanningsanlegget. Også er det helgevaktene - akkurat den helga du hadde planlagt en liten utflukt, passet det ikke for noen andre å ha vakt....så da så.....

Men det nytter ikke å sitte hjemme og klage. Kanskje vi skulle arrangere sommertreff for gressenker, vi hadde sikkert hatt mange erfaringer å utveksle. Vi kunne kalle det erfatreff? Det er vel mulig det også finnes noen gressenkemenn der ute..... dere er

hjertelig velkommen inn i klubben dere også. Klubb ja, vi kunne starte en egen forening - Norske Gressenkers Forening – eller noe slikt. Eller kanskje vi rett og slett må se å få draget på køllene og komme oss ut på banen. Jada, en del av oss har små barn, men er det ikke noe som heter knøttegolf.....

Så kommer vinteren da, etter en høst der telefonen ringer, helg som virke, med spørsmål om banen er åpen og hvorfor den ikke er det. Og venner mener vi er heldige, for våre kjære avspaserer kanskje en del på vinteren? Jo da, noen av oss har nok menn som avspaserer, men det er nå ikke det samme å ta sommerferien på vinteren da? Klart en kan reise sydoover, men hvordan skal en få plassert det inn i timeplanen med korøvelser, tre-



ning, pianotimer og jeg vet ikke hva. Det er ikke bare å ta unger ut av skolen og få fikset ferie selv heller.

Og så er det nå mye som skal gjøres på golfbanen om vinteren også, det er ikke så lett for en greenkeeper å ta det helt med ro uten lukten av gress og slitne maskiner. Vi registrerer at det ikke skal mange fridagene til før han må ta en tur nedom banen for aggregater skal slipes, vedlikeholdsplan for neste år skal settes opp, gjødselplan skal lages, maskiner skal overhales, pauserommet skal pusses opp.....

Og før jula er ute av huset så er det en ukes gresskurs, ofte til varmere strøk, noe som får oss gressenker til å fryse enda mer i vår tomme ekteseng.

Men kjære greenkeepermenn, vi er stolte av dere også! Når en på en deilig sommerdag tar en tur innom golfbanen for å se om han far er i live fortsatt, møter hun fornøyde spillere som kjenner igjen greenkeeperhustruen og bare må fortelle hvor fantastisk mann en har og hvor flott han steller banen. Og når en selv kan se nydelige grønne områder, velstelt og pent, ja, da svul-

mer det litt i brystet på en Så stå på dere kjære grønne menn, vi skal prøve å være tålmodige og snille og ha maten varm, selv om dere kommer en time for sent.

Dette var noen betraktninger fra en gressenke en sen kveldstid. Jeg får komme meg i køyen – alene selvfølgelig – en maskin har streiket på golfbanen.....

Forfatteren ønsker å være anonym. Ellers kan hun risikere å få for mange følelseladete telefoner. (red. anm.)

Golf & Trær

gjødsel
jordforbedring
gjødselplaner
trepleie
stubbefresing
rådgivning



Vi tar vare på trær

AB-trepleie AS

For nærmere informasjon
kontakt Ole Hegland:
Tlf.: 67 17 57 90
Mob.: 951 25 953
Faks.: 67 17 57 81
salg@ab-trepleie.no

w w w . a b - t r e p l e i e . n o



I hagen skal det være grønt!

Vi er alle enige om at det å klippe plenen ikke er verdens festligste syssel. Derfor er det viktig med sikkelig redskap. VIKING gressklippere er spesielt designet med tanke på estetikk og inspirasjon. For dette har VIKING vunnet flere internasjonale

designpriser. Sammen med vårt fokus på å gjøre arbeidet i hagen enkelt og effektivt har vi skapt grunnlaget for vårt motto:

I hagen skal det være grønt!



VIKING

Stål - eller softspikes?

Av Ove Kristian Skavnes

Endelig kom debatten om spikes. Lenge har jeg forundret meg over hvorfor så mange baner forbyr bruk av stålspikes. Som spillende greenkeper har jeg erfart at stål lager mindre skader på banen enn disse "klad-dene" som de fleste går rundt med. Men jeg må med en gang være

den ble ikke ble verre enn forstuvning av finger og øm bakpart, men dette ga meg et tydelig signal på at "plastkladder" ikke er den beste sikkerheten for golfspilleren.

Selvfølgelig ser jeg skadene som stålspikes forårsaker i klubbhusområ-

kes. Og når en vet at en golfspiller som roterer på begge ben har en dårlig stabilitet for et godt golfslag, mener jeg at her er stålspikes å foretrekke.

Etter noen uker av golfsesongen var det tid for å fornye fottøyet, og turen



ydmyk nok til å innrømme at jeg ikke har mange års erfaringer til grunn for min konklusjon. Likevel tror jeg det er viktig å ta en saklig debatt om dette også innenfor vårt eget fagmiljø.

Som golfspiller har jeg vonde minner med manglende feste fra softspikes, særlig husker jeg ferden fra green 16 på Bogstad, hvor kveldsmørket kom sigende og tiden var knapp for å spille ferdig de siste to hull. Gikk ned langs en bunker da festet glapp, ska-

dene, men er det kun derfor softspikes kom på markedet?

Hva med banen, og da spesielt greener og tees. Alle har vel sett skader av personer som ikke kan løfte føttene. Ærlig talt, jeg ser oftere skader fra sko med softspikes som har vridd seg ved hullet. Skal en se på merker så er det ofte større ujevnheter å se etter alle plastkladdene. Tees er et kapittel for seg, der vil jeg påstå at softspikes "spiser" mer enn stålspi-

gikk til proshopen. Her lette jeg etter golfsko med stålspikes, men fant ingen. Skoene som var å finne hadde såler som ville gjøre vinterdekkfabrikantene grå av misunnelse. Her var det ikke bare herlige varianter av gripeklør i plast, men mellom disse var det også spor og knaster som sikret at gressavklipp ikke skulle slippe taket. Tankene gikk derfor tilbake til min første golfsko som hadde en plan såle med noen enkle, men dog effektive spikes plassert. Selv om

skoen passet, hadde jeg bestemt meg for at det ville ikke bli handel uten stål, derfor ingen handel den dagen.

Dette gjorde meg noe mer nysgjerrig på fenomenet. Derfor så jeg nærmere på golfskoene til en rekke spillere som kom inn etter en golfrunde i noe fuktig vær. Det var et sørgelig skue. Rengjøring av golfskoene var ikke over etter en solid gjennomgang i børstestativet, nei her ble det trukket frem stålborster, pegger og ikke minst greengafler til en mer effektiv rengjøringsjobb, før rester av rød-svingel og tunrapp måtte gi tapt.

Siden det er så vanskelig å kvitte seg med dette, så har de fleste gått med disse kladdene på de fleste greenene og laget merker, for jeg kan aldri tenke meg at en ivrig golfspiller setter seg ned for å foreta denne rensesprosessen ute på banen. Derfor ble min konklusjon at jeg foretrekker spillere uten plastkladder i vanlig vått vestlandsvær.

Hva med klubbhusområdet og alle de dørstokker og gulv som lider av sko med stål? Hadde noen produsenter vridt fantasien til å løse dette, ville det muligens blitt noen enkle kalosjesåler med borrelås. Stålspikes'n ville i allefall sørge for at denne ikke

vridde seg av sidelengs. Vel, seriøst så ville man nok funnet en løsning hvis det måtte løses.

Med dette ønsker jeg en saklig debatt om spikes på golfbaner der det kan komme frem flere synspunkter og erfaringer på ulike spikes. Så langt stiller jeg meg bak fanen der det står:

"Frem med stålspikes når været tilsier det for sikkerhet skyld".

StarmoSand AS

3 typer dressand Bunkersand Vekstmasse

– USGA eller etter ønske.

Skreddersyr produkter etter kundens ønske. Levering over hele Østlandet til konkurrerende priser.

StarmoSand AS, 2415 Heradsbygd
Thorstein Solberg
Tlf: 62418530
mob: 95077624 / 90554702

INFO

Redaktøren mottar gjerne Innspill, tekster, meningsytninger til bladet. Dette kan være om saker som opptar en, produkter en har prøvd, reiseskildringer, fagstoff og ellers alt annet som kan ha allmen interesse.

Det kan være negativt eller positivt vinklet. Ingen saker er for små eller for store, men redaktøren forbeholder seg retten til å bearbeide stoffet. Selvsagt med forfatterens samtykke. Dere trenger ikke

være "flinke" til å skrive. Det er redaktørens ansvar å formidle det som ønskes fortalt på en leselig måte.

Ellers er bilder et pluss. De sier ofte mer enn masse tekst. Både vanlige papirfoto og digitale bilder kan brukes. Men de må selvfølgelig ha en viss kvalitet.

Kjell

kjell.sandanger@c2i.net

B I R D I E



RAIN BIRD®

S48



Skaaret Vannteknikk er leverandør av *Rain Bird* vanningsanlegg til golfbaner, park og idrettsanlegg. *Rain Bird* er markedsleder på automatiske vanningsanlegg og leverer over hele verden. Skaaret Vannteknikk ivaretar det norske markedet og har bl.a. levert vanningsanlegg til over 50 golfbaner.

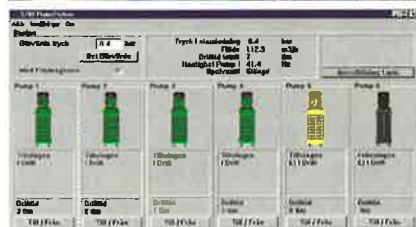
Slik kan et samarbeide med oss starte:

- Rådgivning
- Prosjektering
- Relasjonstegning



Dette er hva vi senere kan tilby:

- Materialleveranser
- Legging av rørsystem
- Installasjon av vanningsanlegg
- Installasjon av styresystem
- Spesialproduserte pumpeanlegg for golfbaner
- Modernisering / oppgradering av eksisterende anlegg
- Kurs og opplæring av banepersonell
- GPS måling av banen inkl. kartprogram til PC
- Service med vaktordning under hele sesongen



Ta kontakt med oss for nærmere informasjon.

SKAARET VANNTEKNIKK

Drengsrudbekken 10, Pb 229, 1372 Asker
Tlf: 66 76 17 77 Faks: 66 90 12 95
s48@skaaret.no <http://www.skaaret.no>