

Up to date græspleje på fodbold og golfbaner

Engelsk inspiration til meget driftsintensive nicher

I drætsarealer i almindelighed og fodboldstadioner og golfgreens i særdeleshed stiller store krav til etablering og pleje af græsset. Kravene til jævnhed og slidstyrke er voldsomme, og samtidig skal græsset være meget lavt; på greens helt ned til få millimeter.

I drætsarealer med græs er en faglig niche med egne specialister, normer og - i udlandet - forskningsenheder. Den omfattende viden der findes, har imidlertid længe her i landet været begrænset til nogle ganske få fagfolk i private virksomheder. Derfor har Forskningscentret for Skov & Landskab inden for de sidste år taget græsset med i sit arbejde. Arbejdet, der varetages af Jørgen Fischer og Søren Ugilt Larsen, har bl.a. resulteret i en række videnskabelige om basal græspleje. Et andet tiltag var seminaret 'Up-to-date græspleje på fodbold- og golfbaner' den 29.-30. marts i Idrættens Hus.

Hovedindlægsholderne var Jeff Perris og Alistair Beggs fra det engelske Sports Turf Research Institute (STRI) der forsker og rådgiver inden for idrætsbaner af græs og desuden påtager sig projekteringsopgaver. Omkring 1000 golfbaner og 1000 andre idrætsbaner er regelmæssige kunder der især er fra de britiske øer, men også fra andre lande. STRI sælger også bøger om emnet og udgiver kvartalvist fagbladet 'International Turfgrass Bulletin' samt den videnskabelige årbog 'Journal of Turfgrass Science'.

STRI repræsenterer en omfattende viden som på seminaret blev formidlet som en grundlæggende gennemgang af hvordan man opbygger og plejer fodboldbaner og golfgreens. Udgangspunktet var bl.a. en kommende EU-norm for opbygning af vækstlag til fodboldbaner og den amerikanske USGA-norm til opbygning af greens.

I EU-normen for boldbaner skelnes mellem 'high', 'standard' og 'basic'. Til 'basic' er der kun meget få krav, herunder en maksimumkornstørrelse på 32 mm. For 'high' og 'standard' er der detaljerede krav til både kornkurve, jordfysik og jordkemi. I 'high', der rettes mod stadionanlæg, er maksimalkornstørrelsen 5 mm.

Jeff Perris understregede at

på stadionanlæg var kravet om jævnhed blevet større og større, ikke kun for spillers skyld, men også for at forebygge skader. Det kunne indebære en drift med bl.a. vanding og tromling til skade for græsset. Men det var betingelser man måtte acceptere og bagefter sørge for at intensivere plejen. For de rige klubber betyder en ekstra pleje for måske 100.000 kr. ekstra ikke meget i forhold til en skadet stjerne-spiller som klubben har givet 50 millioner kr. for.

USGA-normen for golfgreens blev fremhævet som den eneste videnskabeligt afprøvede metode. Man kan anvende andre opbygninger og materialer end dem normen angiver, men i givet fald er der ingen garanti for at greenen kan leve op til resultater som er normens udgangspunkt.

Normen foreskriver et vækstlag domineret af mellemfint sand med højst 10% fint sand, silt og

ler og 1-5 pct. organisk stof. Det sikrer en god permeabilitet, hvilket ikke mindst er en fordel hvor der spilles meget om vinteren. Omvendt er den vandholdende evne ikke stor og vanding kommer hurtigt på tale. Det kan friste nogle til at blande mere finstof og organisk stof i vækstlaget, men dermed mister greenen sine dokumenterede egenskaber. STRI anbefaler USGA-normen, men arbejder også med andre metoder, og en EU-norm kan blive resultatet.

Plejen får nye udfordringer i takt med at plejen skal ske uden pesticider. Det bliver endnu mere vigtigt at vækstlaget er vel-drænet, porøst og har gødnings-tal i rigtig balance og niveau. Er jorden vandlidende, komprimeret eller næringsstoffattig er der ingen pleje der virker optimalt, som Jørgen Fischer formulerede det. Han fremlagde en række forløbige tal og konklusioner fra forskningscentrets plejeforsøg

uden pesticider. De peger bl.a. på at kombinationen af vertikal-skæring, eftersåning og topdressing giver den bedste ukrudts-reduktion. Det har også vist sig at man ikke får ekstra gevinst ved at vertikalskære mere end én gang om året, blot vertikalskæringen sker i maj og der gødes bagefter.

Seminaret blev overværet af 58 fagfolk, mest fra kommunale parkforvaltninger. Kun tre golfklubber var repræsenteret. Seminaret understregede at græs på idrætsbaner har sine helt egne problemer, og at der især i udlandet forskes og undersøges på livet løs. Det vil Grønt Miljø senere vende tilbage til. *sh*

STRI, St. Ives Estate, Bingley, West Yorkshire, BD16 1AU, UK
Tlf. +44 01274 565131
Fax +44 01274 561891
E-post: info@stri.org.uk
Hjemmeside: www.stri.co.uk
Bøger eller katalog kan bestilles på hjemmesiden.



Fra 'Parken' i København. Overfladen er meget jævn og græsset meget kort. Kunstgræs er syet ind i jorden som en del af græspelsen.



Fra kurset, hvor deltagerne venter uden for Idrættens Hus' i Brøndby.