



VIDEN OM PLÆNER OG VÆKST

Viborg Stadion Center

Stadion Allé 7
8800 Viborg

Att.: Ole Brandt Pedersen

Nyborg, den 8. februar 2021

Notat: Renovering - stadionbane - Viborg

Baggrunden for dette notat er, at stadionbanen ikke længere lever op til sin funktion uden for vækstsæsonen i det våde vinterhalvår. Stadionbanen blev anlagt tilbage i 2006 og spillefladen blev dengang etableret med rullegræs.

Problemstilling

Det er siden 00'erne blevet en kendt udfordring for den generation af stadions, at den medfølgende jord i rullegræsset og årtiernes udbringning af topdressing har opbygget et organisk og finpartiklet toplag i vækstlaget (øverste 10-12 cm), som binder vand. Vi har målt fugtigheden i dette lag til 45-55 % vand (svarende til vandmættet), samtidigt med at det underliggende oprindelige vækstlag havde en fugtighed på 15-20 % (svarende til tørt til almindelig fugtigt).

Hertil kommer at græsbestanden under de generelt fugtige vækstvilkår er skredet til dominans af ukrudtsgræsset enårigt rapgræs frem for det slidstærke og robuste kulturgræs (rajgræs og engrapgræs).

Ved at fjerne toplaget ved en større sommerrenovering, kan I begynde på en frisk nede på det oprindelige vækstlag.

Gennem de seneste 15 år har viden om opbygning og drift af elitestadions udviklet sig. En forundersøgelse med bl.a. analyse af det oprindelige vækstlag vil afgøre, om og i hvilket omfang det kan anbefales at modificere det oprindelige vækstlag.

Ambitioner

I ønsker nu at løfte stadionbanen til en nutidig løsning med en top, stabiliseret med en syet hybrid. Det vil sige en større renovering, hvor vi holder os over varmeslangerne, men opdaterer vandingsanlægget.

Sommerrenovering Stadion

A) Syet hybrid

Hvis der kan skaffes rum til en lang sommerpause på mindst 10 uger og der ikke er behov for at modificere det oprindelige vækstlag (tager ekstra tid), er det langsigtede sikreste valg at etablere græsset ved såning. I slutningen af tilgroningsperioden stabiliseres spillefladen ved at sy hybrid i.



VIDEN OM PLÆNER OG VÆKST

Her stikkes et tvistet bundt af kunstgræs-fibre 18 cm ned i vækstlaget pr. hver 2 x 2 cm. En model som blev etableret i Teglparken i Herning i 2019.

I skrivende stund er vinduet på 7-8 uger (ved opstart i Superligaen) og spørgsmålet om modificering af vækstlaget er uafklaret, derfor har en løsning med udlægning af rullegræs, som stabiliseres med syet hybridløsning været drøftet som den primære løsningsmodel. En model som blev udført i Aalborg sommeren 2020.

B) Tæppehybrid som rullegræs

Der er et alternativ til syning ned gennem rullegræs i form af en tæppehybrid leveret som rullegræs. Modellen er i Danmark kendt fra AGF, etableret tidligt forår 2020. Leverandøren dyrker én bane ad gangen og levringskapaciteten er derfor lille.

Efterfølgende pleje

Begge hybridløsninger kræver en årlig topskæring i forbindelse med sommerrenoveringen. Det vil sige, at plejen bliver dyrere end den pleje I kender i dag. Jeg har set eksempler på hybrid-baner, som stort set har mistet deres funktion, som konsekvens af, at man har sparret på sommerrenoveringen.

De spilletekniske fordele ved hybridløsninger opnås ved at vækstlaget er næsten ren grovsand, hvor plastfibrene skaber spillefladens stabilitet. Vækstteknisk stiller det store krav til styring af vand og forsyningen med næringsstoffer.

Teamet

Som I ved, har jeg arbejdet sammen med Benny Nissen, SlothMøller A/S og Jonathan Smith, Geo Turf Consulting Ltd i forbindelse med landsholdets vintertræningsbane Teglparken i Herning og renoveringen af Aalborg Stadion. Begge projekter var med isyet hybrid. Vi er et team, som nu kender hinanden og som kompetencemæssigt favner bredt.

Jeg håber, ovenstående kan være med til at understøtte beslutningsprocessen.

Venlig hilsen



Asbjørn Nyholt
Hortonom, græskonsulent